Biblioteca Municipiului Deva
SALA DE LECTURĂ

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

Anul VI
Nr 49 (305)
joi
5 decembrie
1968
8 pagini - 1 leu

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Pe ogoare

Restanțe nejustificate și acțiuni urgente

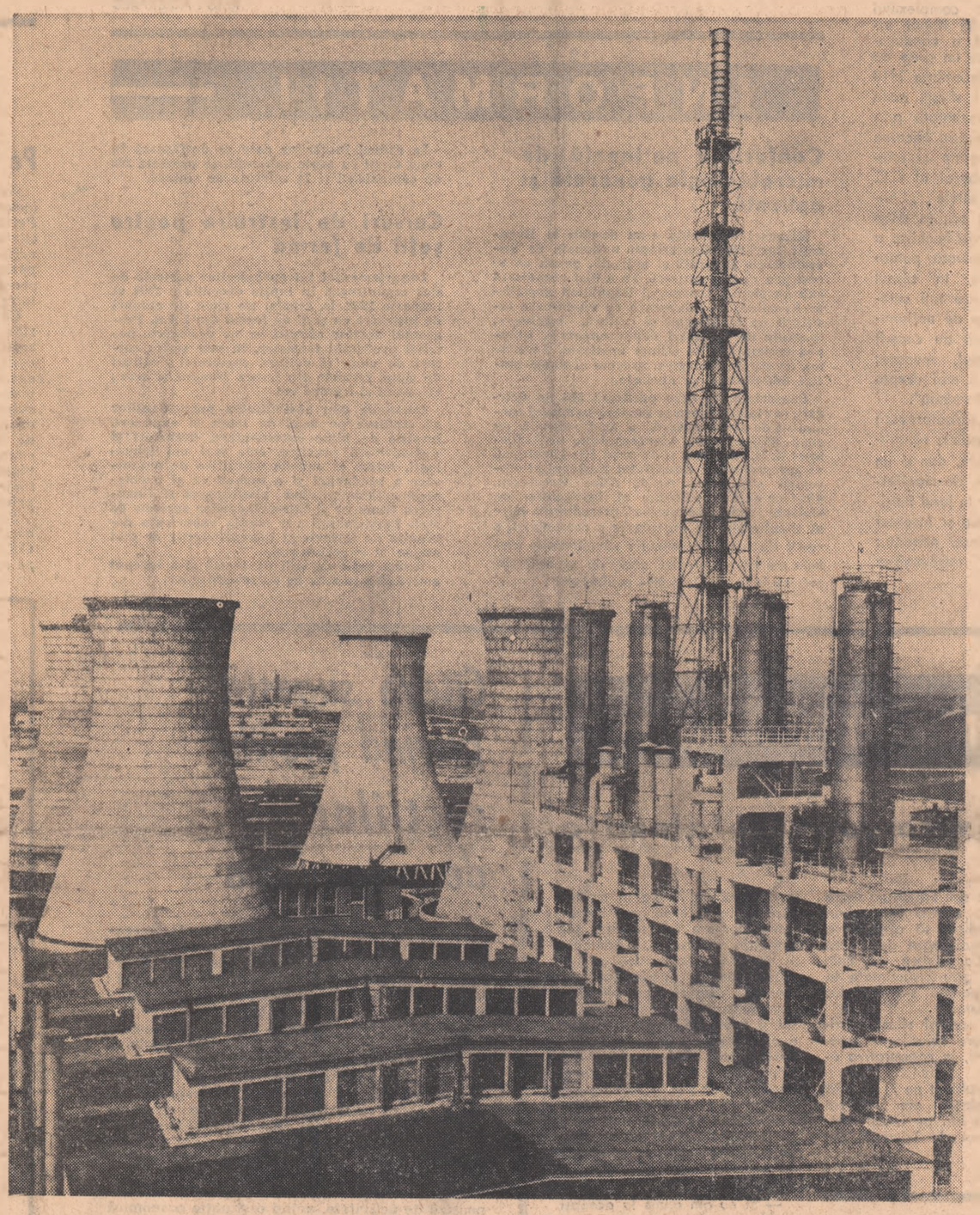
Conținutul teleconferinței organizate săptămîna aceasta la Consiliul Superior al Agriculturii nu diferă, esențial, de ceea ce s-a discutat, în același cadru, săptămîna trecută. Au trebuit reluate în discuție probleme care reflectă, de fapt, o situație ce nu poate fi mulțumitoare : prelungirea peste măsură a unor acțiuni ce trebuiau de mult încheiate.

Se poate socoti, într-adevăr, că recoltarea porumbului și a sfeclei de zahăr este încheiată. Dar, **o bună parte din recoltă se mai află încă pe cîmp.** Angajamentele luate săptămîna trecută, de unele direcții agricole județene, nu au fost respectate, deși se preconizaseră o serie de măsuri organizatorice corespunzătoare. Așa se face că în județele Mureș, Botoșani, Iași, Teleorman, Olt, Suceava, se află pe cîmp mari cantități de porumb. Supusă pierderilor este și acea parte din recolta de sfeclă de zahăr — circa 280 000 de tone — încă netransportată spre locurile de depozitare. „Excelează" în această direcție, ca și pînă acum, județele Covasna, Mureș, Brașov, Suceava, Timiș, Arad, Botoșani, Sibiu, Iași. Ce este de făcut pentru îndreptarea situației știe fiecare direcție agricolă, fiecare uniune cooperatistă, fiecare unitate. Rămîne doar ca măsurile stabilite să fie puse, în întregime, în aplicare.

Mai bine organizată în ultima săptămînă, **executarea arăturilor de toamnă s-a efectuat pe circa 80 la sută din suprafețele planificate.** Într-o serie de județe — Brăila, Buzău, Constanța, Covasna, Dolj, Galați, Ialomița, Ilfov, Tulcea, Vrancea — s-au efectuat arături pe 90 la sută din suprafețele prevăzute. Ritmul s-a mai intensificat și într-o serie de județe situate, săptămîna trecută, pe ultimele locuri : Bihor, Sibiu, Vaslui, Bistrița, Harghita, Timiș. Lucrarea continuă să se desfășoare cu o nejustificată încetineală în județul Mureș. Capitol aparte, arăturile pentru orezării sînt mult rămase în urmă în județele Prahova, Constanța, Timiș și, mai ales, Arad.

În **legumicultură**, teleconferința a semnalat unele realizări ale unităților agricole din județele Galați, Brăila, Neamț, Ialomița, Mehedinți și Constanța, unde au fost depășite cu mult suprafețele ce trebuiau însămînțate cu legume — verdețuri. Dar și în acest domeniu s-au semnalat restanțieri : unitățile agricole din județele Harghita, Bistrița-Năsăud, Covasna, Sălaj, Gorj, Bihor, Olt. Planul prevăzut poate fi îndeplinit în continuare prin urgentarea însămînțării de salată verde, pentru care există condiții favorabile și cantități suficiente de sămînță.

Cîteva acțiuni sînt deosebit de actuale în viticultură și pomicultură : **terminarea îngropatului viței de vie, scoaterea pomilor și a viților din pepiniere și, mai ales, desfășurarea din plin a plantării pomilor și viței de vie în plantațiile noi și în goluri.**



De pe rampa de încărcare a Combinatului de îngrășăminte cu azot din Piatra Neamț iau zilnic drumul ogoarelor circa 700 de tone de azotat de amoniu și 100 tone de uree. În fotografie : vedere parțială a combinatului.

În întîmpinarea adunărilor generale din C.A.P.

ANALIZA TEMEINICĂ A REZULTATELOR ECONOMICE — PREMISA SUCCESELOR VIITOARE

Ing. Constantin IFTODI

vicepreședinte al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție

Nivelul recoltei obținute de cooperativele agricole în acest an demonstrează în modul cel mai elocvent superioritatea agriculturii noastre socialiste, faptul că în acest mod de organizare a producției fenomenele naturale nu mai sînt o calamitate de neînvins. Datorită aplicării în viață a măsurilor stabilite de conducerea de partid și de stat, a eforturilor tuturor ramurilor economiei naționale și a muncii depuse de cooperatori, efectele negative ale secetei au fost substanțial diminuate, iar în unele județe chiar anihilate. Mărturie sînt cele 2 000—2 500 kg de grîu la hectar obținute de cooperativele agricole din județele Constanța, Brăila și Ialomița.

Și, dimpotrivă, acolo unde producția de grîu nu a depășit 1 000 kg/ha, atît cît s-a realizat în medie în județele Iași, Vaslui, Botoșani, Bacău și altele, cauza principală n-a constituit-o numai seceta prelungită, ci și neaplicarea la timp a întregului complex de măsuri agrotehnice. Că este așa, o dovedesc rezultatele bune și foarte bune înregistrate de multe cooperative chiar din județele respective.

Diferențe ale nivelului producției există și la alte culturi, între cooperative care au avut condiții pedoclimatice similare. **De aceea, este necesar ca, în această perioadă, cînd consiliile de conducere se pregătesc să întocmească proiectul planului de producție pe 1969, să analizeze împreună cu specialiștii, brigadierii, șefii de echipă și cooperatorii fruntași cauzele care au dus la creșterea sau diminuarea producției din acest an, evidențiind rezervele și posibilitățile pe care le au unitățile în scopul obținerii unor rezultate superioare în anul ce vine.** Aceasta, cu atît mai mult cu cît în 1969 cooperativele agricole vor trebui să obțină rezultate superioare celor de pînă acum.

Pentru obținerea unor producții sporite în anul viitor au fost create condiții. Însămînțările de toamnă au fost încheiate. S-a executat, de asemenea, un însemnat volum de arături — lucrare ce trebuie încheiată în zilele care au mai rămas pînă la sfîrșitul anului — necesare culturilor de primăvară. Sînt asigurate îngrășăminte chimice, semințe din hibrizi și soiuri valoroase. Lucrări importante se execută în legumicultură și viticultură.

În zootehnie se fac ultimele pregătiri pentru iernarea animalelor, pregătiri ce constau în strîngerea furajelor, punerea în stare de funcționare a utilajelor necesare preparării nutreturilor, terminarea reparării adăposturilor. Toate acestea constituie o bază de plecare pentru anul ce vine. Este însă necesar ca organele agricole județene să îndrume permanent toate cooperativele, să acționeze în direcția punerii la punct a pregătirilor necesare, recuperării rămînerilor în urmă ce se manifestă în unele unități.

În același timp, se impune o temeinică muncă organizatorică. Încă de la întocmirea proiectului planului de producție trebuie stabilite **sortimentul și volumul lucrărilor ce se vor executa cu tractoarele și mașinile agricole** — pentru care se încheie contracte cu I.M.A. — și cele ce se realizează cu

(Continuare în pag. a 4-a)

ÎNVĂȚĂMÎNTUL AGROZOOTEHNIC LA ÎNCEPUT DE AN

RAID — ANCHETĂ ÎN JUDEȚELE BUZĂU ȘI VRANCEA

Reținînd adevărul că învățămîntul agrozootehnic de masă reprezintă principalul mijloc de răspîndire în masa largă a agricultorilor a cunoștințelor noi necesare agriculturii moderne, vom fi de acord că de modul cum se pornește la lucru la începutul fiecărei ierni depind în cea mai mare măsură rezultatele scontate. Iată de ce ne-am gîndit că un raid-anchetă întreprins în aceste zile ne va edifica asupra temeiniciei cu care organele agricole județene, specialiștii și conducerile unităților agricole au abordat din capul locului această importantă problemă. Am poposit, așadar, în numeroase unități agricole din județele Buzău și Vrancea.

Lectori, lecții și condiții de desfășurare a cursurilor

O constatare de început : în **ambele județe, deschiderea cursurilor planificate conform instrucțiunilor în vigoare între 1 — 15 noiembrie pentru cercurile din sectorul vegetal și 1 noiembrie pentru cele din domeniul creșterii animalelor, n-a fost respectată.** Argumentul potrivit căruia au mai trebuit executate o serie de lucrări urgente (transportul cocenilor de porumb al îngrășămintelor naturale în cîmp etc) nu rezistă unei analize obiective, întrucît în destule cooperative agricole asemenea preocupări continuă să fie actuale și în momentul de față. Pe de altă parte, chiar în unitățile (foarte puține) în care s-au organizat mai mult de patru cercuri de învățămînt, numărul cursanților nu este atît de mare încît cele două ore de cursuri pe săptămînă să împieteze asupra bunei desfășurări a lucrărilor agricole. Este limpede că e vorba de o neglijență serioasă, care creează de la început un decalaj între programa întocmită și lecțiile ce vor trebui efectuate. Și mai gravă ni se pare, în aceste condiții, tentativa unor conduceri de unități de a escamota realitatea lucrurilor. Inginerul Constantin Radu, directorul întreprinderii agricole de stat Buzău, ne-a informat, de pildă, că toate cele 8 cercuri constituite au fost deschise... joia trecută. Dar, inginerul Gehorghe Drăgoi, șeful fermei Sudiți din această unitate, l-a... contrazis, arătîndu-ne că abia... joia viitoare vor fi inaugurate lecțiile în cadrul cercurilor de culturi vegetale și zootehnie, iar cel condus de dînsul, pentru mecanizatori, chiar mai tîrziu.

Cel puțin inginerul Mihai Mirăuță, de la cooperativa agricolă din Panciu, județul Vrancea, ne-a mărturisit „deschis" că nu știe cînd se va putea deschide singurul cerc, de anul al III-lea, organizat pentru viticultori. Ni s-a părut nefiresc, de altfel, ca într-o unitate unde vin la lucru permanent peste 700 de oameni, și unde în anii trecuți n-au fost școlarizați mai mult de 250 de viticultori, să nu se organizeze măcar și un cerc de aprofundarea cunoștințelor. Aceasta cu atît mai mult cu cît aici sînt trei specialiști cu studii superioare. Nici la Pietroasele, Odăile, Brăești, Bîsca -Chiojdului și în alte cooperative agricole din județul Buzău nu se deschiseseră cursurile pînă la sfîrșitul săptămînii trecute.

De bună seamă că în desele noastre popasuri **am întîlnit și unități unde creșterea nivelului de cunoștințe ale oamenilor constituie o preocupare de prim ordin, unde lecțiile nu numai că sînt predate la vreme, conform graficului, dar ele devin adevărate colocvii ale producției agricole.** La I.A.S. Săhăteni, județul Bu-

P. VOICULESCU
Al. RAICU

(Continuare în pag. a 5-a)

SUB PECETEA ETERNITĂȚII

de Dumitru ALMAȘ

Marile evenimente istorice izvorăsc în conștiința poporului momente de înălțătoare bucurie și întăresc temelia spirituală a prezenței lui în fața viitorului. Un astfel de eveniment este și aniversarea semicentenarului Unirii Transilvaniei cu Patria-Mumă. În întreaga țară, el a stîrnit un adevărat val de entuziasm constructiv, a semănat în sute și mii de evocări, florile celei mai curate și mai calde recunoștințe. A afirmat că tot ce s-a hotărît atunci s-a hotărît și s-a înfăptuit cu și sub pecetea eternității. Dar în constelațiile acestor înflăcărate evocări, semănate pe tot cuprinsul patriei, două au strălucit cu multă și nepieritoare lumină : cea de la Alba Iulia, la dezvelirea monumentului lui Mihai Viteazul, primul unificator al patriei române, în luminosul an 1600, și cea de a doua, în însăși Capitala țării.

Să încercăm a tălmăci în slove scrise impresiile produse de aceasta din urmă, regretînd că n-avem un arsenal atît de bogat de cuvinte și nici un condei cu glas de violoncel, ca să redea cititorilor măcar o parte din entuziasmul sărbătoresc trăit vineri, 29 noiembrie 1968, în sala Palatului Republicii Socialiste România. Aici s-au întrunit deputații Marii Adunări Naționale ca să exprime, în auzul țării și al lumii, omagiul de profundă recunoștință tuturor celor care, prin munca, prin lupta și jertfa lor neprecupețită, au pregătit unirea poporului, unire pecetluită prin voința de oțel a întregului popor, la 1 Decembrie 1918, la Alba Iulia.

Deputații din Sfatul cel mare al țării și cei peste 2 500 de invitați au ascultat cu viu interes și cu adîncă emoție expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu. Evocate în fața ascultătorilor, evenimentele care au dus la unire s-au înșirat ca perlele unei măestrite lucrări de viață, care alcătuiesc pînă la urmă istoria oricărui popor.

Este limpede pentru oricine că Unirea s-a înfăptuit ca rezultat al dezvoltării istorice obiective a țărilor românești, al luptei maselor largi, a întregului popor român. Este astăzi limpede pentru oricine că lupta pentru eliberarea socială și națională împotriva cotropitorilor, lupta pentru unitate, împotriva sfîșietorilor țării a străbătut istoria poporului nostru ca un fir roșu, luminos, totdeauna prezent în cugetul oamenilor.

Sub înalta cupolă a Sălii Palatului, care adăpostea reprezentanții tuturor județelor țării, au vibrat intens, concentrate la maximum, toate simțămintele poporului român, izvodite de sărbătorirea unirii din 1918. Realizarea statului național era, de multă vreme, o mare și imperioasă necesitate. În preajma primului război mondial, realizarea statului național unitar devenise o condiție primordială a mersului înainte al țării noastre, pe plan economic și social, pe plan spiritual și cultural. Războiul mondial, în ciuda așteptărilor celor care-l dezlănțuiseră, a grăbit procesul de descompunere a imperiului plurinațional habsburgic și a intensificat lupta revoluționară și națională a popoarelor sugrumate de acest „colos cu picioarele de lut". De o deosebită semnificație a apărut în fața tuturor auditorilor aprecierea făcută de tovarășul Nicolae Ceaușescu, că „ideile nobile proclamate de Revoluția din Octombrie și înscrise în „Declarația drepturilor popoarelor din Rusia" cu privire la „egalitatea și suveranitatea popoarelor", „dreptul popoarelor la autodeterminare liberă pînă la separare și formarea de state independente", „desființarea tuturor privilegiilor și a îngrădirilor naționale" au fost însușite cu entuziasm de popoarele care gemeau sub jugul asupririi imperiului habsburgic, au devenit un stindard de luptă pentru dezvoltarea lor liberă și independentă în cadrul unor state naționale proprii".

O altă idee majoră desprinsă din cuvîntul secretarului general al C.C. al P.C.R., care a vorbit în numele întregului popor și a întruchipat gîndirea și simțirea unanimă a tuturor românilor, se referă la rolul, deosebit de activ, pe care l-a avut proletariatul în mișcarea pentru unirea Transilvaniei cu România. „Despre aceasta vorbește însăși compoziția Consiliului Național format din șase reprezentanți ai Partidului Național și șase reprezentanți ai mișcării socialiste. Mișcarea muncitorească și socialistă și-a afirmat voința și hotărîrea în mod energic, prin puternice acțiuni greviste și demonstrații politice, prin crearea consiliilor muncitorești, care au preluat conducerea unor centre transilvănene din mîinile autorităților habsburgice. Rolul clasei muncitoare s-a manifestat pregnant și prin influența pe care a exercitat-o asupra programului politic al Unirii, în exprimarea revendicărilor cu caracter democratic, muncitoresc".

Aplauze puternice și îndelung repetate au subliniat, în continuare, cuvintele tovarășului Nicolae Ceaușescu, atunci cînd a vorbit despre rolul întregului popor în înfăptuirea marelui act al Unirii Transilvaniei cu România : „Crearea consiliilor și gărzilor naționale în toate județele, orașele și comunele Transilvaniei, sutele de mii de semnături care au întărit mandatul încredințat delegaților la marea adunare de la Alba Iulia, participarea a peste 100 000 de oameni la această adunare dovedesc că Unirea Transilvaniei cu România nu a fost actul cîtorva persoane sau grupuri izolate, ci opera întregului popor, a întregii noastre națiuni. Iată de ce nimeni, în afară de popor, nu poate pretinde că a înfăptuit Unirea". Documentele istorice, analiza desfășurării evenimentelor, entuziasmul clocotitor sub semnul căruia s-a pecetluit actul de la 1 Decembrie 1918, „demonstrează elocvent că formarea statului național unitar român nu este rezultatul unor înțelegeri încheiate la masa tratativelor, ci rodul luptei întregului popor, însuflețit de năzuința secular a unității, de hotărîrea de a împlini visul pentru care au luptat și s-au jertfit atîtea generații de înaintași".

Serbările și manifestațiile închinate aniversării lui 1 Decembrie 1918, închinate istoricelor hotărîri de la Alba Iulia, și, mai ales, munca și lupta pentru desăvîrșirea construirii socialismului, elanul neobosit în această muncă, încrederea în viitor, toate demonstrează că poporul român își clădește un viitor de aur pe temeliile durabile ale unui trecut glorios.

DIN SUMAR:

- *O PAGINĂ DE ISTORIE (pag. 2)*
- *MICROORGANISMELE ÎN SLUJBA OMULUI (pag. 3)*
- *Pe teme de investiții : CÎND DUPĂ PLANTAT ÎNCRUCIȘEZI BRAȚELE... (pag. 4)*
- *SATUL ȘI APA ÎN CONTEXTUL SISTEMATIZĂRII RURALE (pag. 5)*

UNA PE SĂPTĂMÎNĂ

— *Ești sigur că e inspector ?...*

Desen de Nic NICOLAESCU

O PAGINĂ DE ISTORIE

de Petru VINTILĂ

De cîte ori am călătorit la Alba Iulia, prima oară ca soldat în septembrie 1944, iar de atunci încoace ca scriitor și reporter plecat în documentare, mereu această cetate superb încărcată de istorie m-a întîmpinat cu monumentala ei prezență; dar niciodată acest sentiment, că trăiesc eu însumi istoria, nu l-am avut într-o măsură atît de profundă și de emoționantă ca la adunarea din ziua de 28 noiembrie, consacrată semicentenarului Unirii Transilvaniei cu România.

Am sosit în istoricul oraș cu o zi mai înainte, o vreme mergînd chiar pe-alături de lungile coloane de oameni ce se îndreptau spre Alba Iulia, am stat de vorbă pe-ndelete cu numeroși veterani, participanți la Adunarea din ziua de 1 decembrie 1918, am văzut, plin de emoție, mulțimea de oameni care veneau acum din nou la Alba Iulia, pentru a prăznui trecerea a cincizeci de ani de la proclamarea Unirii, am văzut orașul pregătindu-se febril și fericit de sărbătoare, împodobindu-se cu mii de steaguri roșii și tricolore, cu mari ghirlande de flori și verdeață, cu saluturi emoționante, am vizitat Muzeul Unirii, am pășit plin de emoție în sala unde la 1 decembrie 1918 se semnase actul Unirii, m-am oprit în fața statuii ecvestre reprezentîndu-l pe Mihai Viteazul, operă sculpturală ce avea să fie dezvelită solemn a doua zi, într-un cuvînt m-am încărcat cu o clipă mai devreme de vibrația și ecourile adînci ale istoriei.

Acesta este din totdeauna marele noroc al ziariștilor, de a fi nu numai cronicarii evenimentelor, dar și părtași la ele.

Toată noaptea n-am închis ochii, vorbind cu bătrîni veterani, ascultînd momente vechi de cincizeci de ani; eu însumi abia trecusem prin Sibiu și Șelimbăr, prin Miercurea și Sebeș, prin Lancrăm, pe unul din acele drumuri pe care, cu cincizeci de ani în urmă, veniseră participanții adunării de la 1 decembrie 1918.

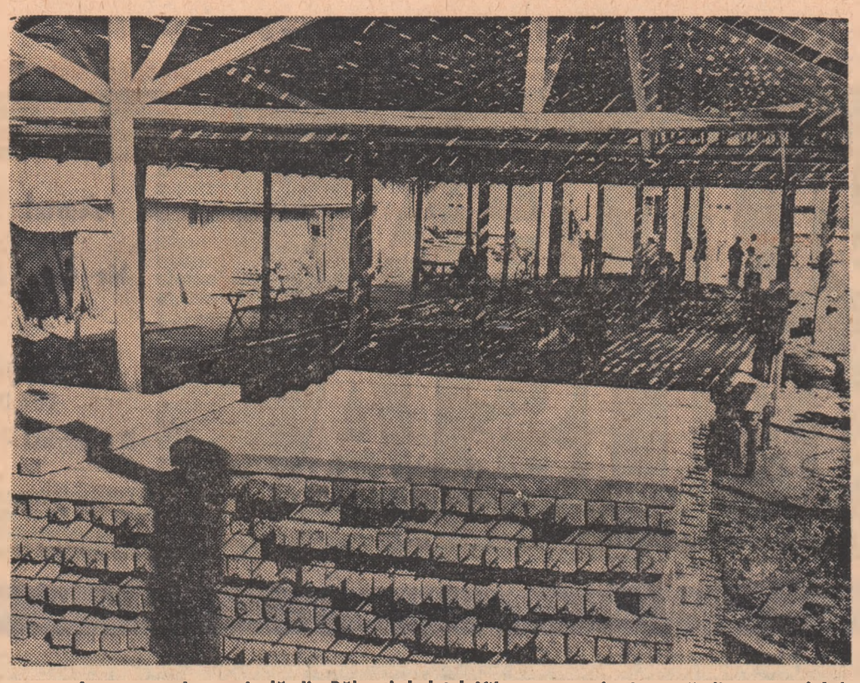
Bătrînul Zaharia Munteanu își depăna astfel amintirile: „Cine a fost atunci la Alba Iulia nu poate uita niciodată ziua de 1 decembrie 1918. El vede parcă imaginea acelor nesfîrșite fluvii omenești ce curgeau aici, la Alba Iulia, ca într-o mare a simțirii și a voinței populare, a tuturor, români și de alte naționalități".

...A doua zi dimineața, tot ce aflasem pînă atunci, ca într-o minunată și emoționantă secvență ce putea fi văzută încă o dată, a fost evocat din nou de amploarea și entuziasmul adunării prilejuite de aniversarea semicentenarului unirii.

Văzusem mai devreme la porțile cetății Alba Iulia oșteni îmbrăcați în costumele de epocă ale dacilor și romanilor, străjuind arca de la intrare. Înăuntrul cetății văzusem făcînd de strajă, la obeliscul închinat lui Horia, Cloșca și Crișan, zeci de moți veniți în această zi din comunele, Horia, Albac, Cărpiniș, Avram Iancu, Vidra și Abrud. Pe zeci, pe sute de pancarte se puteau vedea înscrise datele care marchează semicentenarul unirii: „Alba Iulia 1918—1968", ca și urări în cinstea Partidului Comunist Român, a Republicii Socialiste România, a prieteniei între popoare și a triumfului păcii în lumea întreagă.

„Hora Unirii" începuse să fie cîntată chiar din gară. Sosirea trenului oficial în gară, apoi desfășurarea tuturor acelor momente solemne și de neuitat: oferirea tradițională de pîine și sare, de flori și daruri, trecerea scumpilor oaspeți, conducători de partid și de stat, pe străzile înțesate de o mulțime frenetică, pînă în străvechea cetate, inaugurarea complexului muzeistic, dezvelirea statuii lui Mihai Viteazul, întîlnirea emoționantă a conducatorilor de partid și de stat cu un grup de veterani, în sala unde la 1 decembrie 1918 se semnase actul unirii și, în sfîrșit, acea culminare a sărbătorii, reprezentată prin mitingul la care a vorbit tovarășul Nicolae Ceaușescu. Ascultam cu dragoste și mîndrie cuvintele secretarului general al C.C. al P.C.R., care spunea, între altele: „Consider că e bine de reamintit aci, la Alba Iulia, că datorită politicii marxist-leniniste a partidului nostru a fost rezolvată pentru totdeauna problema națională, în sensul asigurării egalității depline între toți cetățenii României, fără deosebire de naționalitate. Înfrățiți, oamenii muncii au cucerit puterea, construiesc socialismul, muncesc pentru făurirea orînduirii celei mai drepte — orînduirea comunistă în România".

Totul, întreaga manifestare sărbătorească a constituit un tablou viu și adînc, răscolitor, nu numai al istoriei trecute, dar și un prilej de mîndrie a prezentului, de manifestare a unității întregului popor în jurul Partidului Comunist Român, puternic și încercat păstrător al tradițiilor populare, neabătut conducător al luptei pentru desăvîrșirea construcției socialiste.



La cooperativa agricolă din Bălcești, județul Vîlcea, se confecționează diverse prefabricate pentru sere și solarii.

Foto: AGERPRES

INFORMAȚII

Conferința națională de microbiologie generală și aplicată

Miercuri dimineața s-au deschis la București lucrările Conferinței naționale de microbiologie generală și aplicată, prima de acest gen în țara noastră. Ea a fost organizată sub auspiciile Academiei Republicii Socialiste România, în colaborare cu numeroase instituții de învățămînt și cultură, ministere, institute de cercetări departamentale, Uniunea societăților de științe medicale, Societatea de științe biologice, precum și unele unități industriale și agricole.

Conferința, la care participă 376 de delegați, în rîndul cărora se numără numeroși specialiști de peste hotare, a fost salutată de acad. Ștefan Milcu, vicepreședinte al Academiei R. S. România și de prof. Ilie Diculescu, vicepreședinte al Consiliului Național al cercetării științifice. Acad. Alice Săvulescu, director adjunct științific al Institutului de biologie „Traian Săvulescu", președintele activ al Comitetului de organizare a conferinței, a rostit discursul introductiv „Implicațiile globale ale microbiologiei generale și aplicate reflectate în problematica conferinței".

În cadrul lucrărilor care se desfășoară în cinci secții cu șapte subsecții, se prezintă 200 de comunicări și 14 referate de sinteză.

Cursuri de instruire pentru șefii de fermă

Departamentul întreprinderilor agricole de stat organizează în lunile decembrie 1968 și ianuarie 1969, la Sinaia, un ciclu de cursuri de instruire cu șefii de fermă din I.A.S. Programul acestor cursuri se va desfășura, potrivit profilului fermelor, în șase serii: culturi de cîmp și cultura cartofului; culturi de cîmp, fermele din Lunca Dunării și orez; vii, pomi și legume etc.

Cursurile dau posibilitatea participanților să studieze pe bază de lecții și expuneri, însoțite de filme documentare, dezbateri și demonstrații practice, cele mai noi tehnologii, forme și metode științifice de organizare a producției și a muncii ca și problemele actuale privind planificarea și finanțarea fermelor și întreprinderilor agricole de stat. Participanții vor studia experiența dobîndită de fermele și întreprinderile de stat etalon și experimentale.

Prima serie de șefi de fermă și-a început activitatea în ziua de 3 decembrie a.c.

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

ÎN PERIOADA 26 NOIEMBRIE — 2 DECEMBRIE, vremea s-a încălzit ușor în primele zile ale intervalului, apoi s-a răcit și a devenit umedă în sudul și estul țării, unde s-au semnalat mai frevent precipitații sub formă de ploaie și burniță. Local, acestea s-au transformat în lapoviță și ninsoare.

Temperaturile minime cele mai coborîte din aer au oscilat la 1 decembrie între —8° și 0° în cea mai marte parte a țării; în Lunca Dunării și a Siretului, precum și în Dobrogea valorile au fost mai ridicate (1°—2°). La adîncimea de 10 cm temperaturile medii, în ultima zi a intervalului au fost cuprinse în general între 2° și 4°.

Cantitățile de apă provenite din precipitații au fost cuprinse între 1—5 mm în sudul țării și local în restul teritoriului. Precipitații mai abundente între 6—17 mm s-au măsurat în bazinul inferior al Ialomiței și în Dobrogea.

În culturile de grîu de toamnă, rezervele de apă în stratul de sol 0—100 cm s-au menținut, în general, la valori cuprinse între 50—75 mm în Dobrogea, estul Bărăganului și zona subcarpatică dintre Ploiești și Rm. Sărat, în timp ce în restul teritoriului, valorile au fost cuprinse între 75—150 mm.

Procesele de creștere la culturile de toamnă au slăbit în intensitate în Transilvania și vestul țării, unde plantele s-au adaptat în mare măsură condițiilor de iernare. În sudul și estul țării, procesele de creștere se desfășoară mai intens datorită temperaturii relativ ridicate din stratul superficial al solului. Insolația redusă și umiditatea abundentă din aer și sol au stînjenit parțial procesele de adaptare (călire) a plantelor la condițiile de iernare, în cursul lunii noiembrie.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 6-12 DECEMBRIE: Vreme relativ umedă și rece, mai ales la începutul intervalului. Cerul va fi mai mult noros. Precipitații slabe, izolate. Vîntul va sufla potrivit, din sectorul estic în primele zile, apoi din vest. Temperaturile minime vor fi cuprinse între — 5° și 5°, mai scăzute la început, iar temperaturile maxime între 0° și 10°. Ceață locală.

Scrisori

Pe adresa C.F.R.

Scriu în numele mai multor locuitori din Nerău, Lovrin, Periam, Gelu, Bărăteaz și alte cîteva comune, care sîntem nevoiți să călătorim cu trenul de persoane Nr. 2257 pentru a ne prezenta la vreme la lucru, în întreprinderile din Timișoara.

Cele 8 vagoane puse la dispoziție de C.F.R. sînt cu totul insuficiente. De aceea, sîntem nevoiți să călătorim agățați de scări, deasupra vagoanelor, pe tampoane. Iarna și toamna, vă închipuiți cum putem suporta drumul. Deseori sîntem la un pas de accidente. De altfel, acum cîteva luni un om și-a pierdut viața, iar nu de mult un tînăr a alunecat și era să fie prins sub roțile trenului.

Semnalăm încă o dată prin aceste rînduri direcției regionale C.F.R. aceste grave neajunsuri, pe care le îndurăm zi de zi și care pun în pericol viața oamenilor (Erich MISKEȘ comuna Satchinez, județul Timiș).

În avans

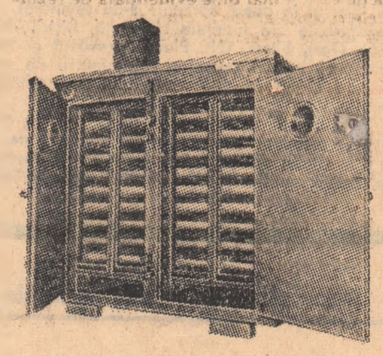
În județul Dolj se execută unul din cele mai mari obiective de irigații din țară care, în faza finală, va alimenta cu apă o suprafață de 52 000 de hectare. Datorită măsurilor luate, în acest an s-a dat în folosință pentru irigații o suprafață de 15 000 de ha, iar în anul 1969 vor fi încheiate lucrările pe alte 15 000 de ha. În aceste zile se execută lucrări de finisare pe canale, se efectuează probe cu apă pe rețeaua de conducte îngropate, se montează utilajele pentru prima etapă la stația de pompare din punctul Basarabi și au început lucrările la stația principală de pompare. (Carol BORA, corespondent).

UZINA DE REPARAȚII ARAD

Strada Steagului nr. 1 Arad

PRODUCE ȘI LIVREAZĂ:

- **Incubatoare de 2 500, 5 000 și 10 000 ouă.**
- **Ventilatoare axiale pentru hale de păsări.**
- **Încălzitoare de lapte pentru viței I.L.V.**
- **Dispozitiv pentru alăptarea vițeilor în comun DAV-4A-6G.**
- **Hrănitoare pentru porci.**
- **Instalații pentru prepararea furajelor combinate.**
- **Mori cu ciocane și alte utilaje avicole și zootehnice.**



Comenzile pentru astfel de utilaje se vor adresa la Consiliul Superior al Agriculturii — Direcția generală de aprovizionare tehnico-materială — București, Bulevardul Magheru nr. 6—8.

Tribuna experienței înaintate

C.A.P. Grindu și Grivița, județul Ialomița

AGROTEHNICĂ SUPERIOARĂ, REZULTATE DEOSEBITE

Bărăganul, această imensă platformă a germinațiilor, și-a dezvăluit și în acest an puterea sa de rodire, în ciuda unor condiții climatice dificile. În lupta cu seceta și vînturile aride oamenii cîmpiei au făcut eforturi deosebite spre a obține producții la un nivel cît mai ridicat. Satisfacția lor a fost cu atît mai mare cînd au constatat că aceste eforturi s-au materializat în producții peste așteptări. Dovada cea mai concludentă o constituie rezultatele deosebite înregistrate la cultura grîului de două unități agricole cooperatiste din județul Ialomița, respectiv **cooperativele agricole de producție Grindu și Grivița. Prima a obținut 3 830 kg. în medie, la ha, ocupînd locul II pe țară, iar cooperativa din Grivița locul III, cu o producție de 3 748 kg la ha., în cadrul concursului organizat de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție.**

Desigur, acest succes a creat un prilej de satisfacție nu numai pentru cei ce l-au obținut, ci și pentru ceilalți lucrători ai ogoarelor din județul Ialomița. Evident, **principalul factor care a determinat obținerea unor asemenea producții de grîu îl constituie aplicarea unei agrotehnici superioare.** Este, de altfel, și concluzia celor doi specialiști, inginerii Petru Cesni și Gheorghe David, cu care am purtat o discuție pe această temă.

— Producția de 3 830 kg la ha realizată de cooperativa agricolă din Grindu are pentru noi o dublă semnificație, ne spune ing. P. Cesni. În primul rînd că aceasta reprezintă nivelul cel mai ridicat înregistrat pînă acum de unitatea noastră și în al doilea rînd că ea a fost posibilă în condiții climatice destul de nefavorabile. Pe baza constatărilor, a experienței cîștigate, aș dori să scot în evidență cîteva aspecte legate de agrotehnica aplicată în unitatea noastră. Mă voi referi, mai întîi, la **pregătirea terenului în vederea însămînțării.** Astfel întreaga suprafață de 720 ha ce urma să o cultivăm cu grîu a fost arată din vreme. Înainte de arătura de bază, s-a aplicat o discuire, cu scopul de a menține apa în sol. Discuirea ne-a creat și posibilitatea de a executa o arătură de foarte bună calitate.

— **Cultura premergătoare influențează foarte mult producția,** intervine în discuție ing. Gh. David, de la cooperativa Grivița. La noi, din cele 865 ha cu grîu, 270 ha au fost semănate după culturi de toamnă — sfeclă de zahăr și porumb. Cu toate acestea, datorită eliberării la timp a terenurilor, arăturile s-au terminat înainte de 10 septembrie. Cînd am început însămînțatul, la 30 septembrie, aveam asigurat un pat germinativ corespunzător. Semănatul a durat nouă zile, fiind efectuat la un bun nivel calitativ.

— Continuînd ideea inginerului David aș releva și eu cîteva aspecte cu privire la semănatul grîului — reia șirul convorbirii inginerul Cesni. Mai întîi, că întreaga suprafață a fost repartizată uniform pe cele 8 semănători și, respectiv, pe fiecare mecanizator care participa la semănat, cu scopul de a urmări cît mai bine modul cum se execută lucrarea. **Semănatul de calitate,** mă refer la adîncime și asigurarea densității plantelor, depinde în ultimă instanță de modul cum lucrează semănătorile. Eu m-am ocupat personal de reglarea mașinilor prin efectuarea unor probe și verificări la dispozitivele de lucru. Numai cînd am considerat că totul e pus la punct am dat indicații să se intre în brazdă. Efectul? La cîteva săptămîni după însămînțare, plantele aveau o dezvoltare uniformă, lanul fiind bine încheiat.

— Cred că nu ar trebui neglijat — am intervenit și noi în discuție — **factorul soi,** ca element de bază al producției realizate.

— Cooperativa din Grindu a folosit în acest an soiurile Bezostaia și Triumph, primul cultivat pe 400 ha și al doilea pe restul suprafeței.

— Iar producția?

— De la Bezostaia s-au obținut, în medie, 4030 kg la ha, iar de la Triumph — numai 2800 kg. Se observă în mod clar diferența mare dintre primul și al doilea soi. Ponderea mare pe care a avut-o Triumph-ul ne-a împiedicat să obținem o producție mai mare decît cea amintită. Ca urmare, pe cele 700 ha cu grîu însămînțate în această toamnă s-a introdus numai Bezostaia.

— Cam aceeași situație privind structura soiurilor a existat și la noi, la cooperativa agricolă din Grivița. Dacă la Bezostaia, cultivat pe 71 la sută din suprafață, am realizat 4 285 kg la ha, pe restul terenului, ocupat de Triumph, am obținut doar 2503 kg la ha. **În condițiile Bărăganului, Triumph-ul s-a dovedit un soi plafonat, fapt ce ne-a determinat ca întreaga suprafață de 900 ha, destinată producției anului viitor, să o însămînțăm numai cu Bezostaia. De altfel, după cîte știu, Bezostaia ocupă în toamna aceasta peste 90 la sută din suprafața însămînțată cu grîu pe întregul județ.**

— Este necesar să vorbim și despre **modul de administrare a îngrășămintelor chimice.**

— Pentru producția anului acesta, la cooperativa agricolă din Grindu a fost folosită o cantitate de 400 kg de îngrășăminte chimice la ha, cu aproape 40 la sută mai mult decît în 1967. Modul de administrare a fost următorul: 250 kg de superfosfat la ha, o dată cu arătura de bază, 75 kg azotat de amoniu, înainte de ultimul discuit, premergător însămînțatului, iar ultima doză de 75 kg în mustul zăpezii. La încorporarea îngrășămintelor am folosit niște semănători reformate. Administrarea unor doze sporite de îngrășăminte în perioada de toamnă asigură posibilitatea încorporării lor uniforme în sol și o valorificare superioară a acestora de către plante, eliminîndu-se neajunsurile din primăvara anului curent care, după cum se știe, a fost săracă în zăpadă și precipitații. Aceasta a făcut, după părerea mea, ca întreaga cultură să se dezvolte viguros chiar în condițiile de secetă persistentă din primăvară.

— Și eu am ajuns la aceeași concluzie, conchide inginerul David. Să vă dau un exemplu concret. Pe o solă de 144 ha cultivată cu Bezostaia, unde s-au administrat din toamnă 300 kg de superfosfat și 150 kg azotat, în medie la ha, s-a înregistrat o producție record de 4357 kg la ha. S-ar putea crede că recolta de grîu realizată anul acesta reprezintă un plafon maxim, peste care nu putem trece. Eu consider însă că producția de 3 748 kg (1048 kg la ha peste plan) putea să fie și mai mare, cu încă cel puțin 75—80 kg la ha. Dar această cantitate s-a pierdut tocmai atunci cînd ne așteptam mai puțin — la recoltat.

— Cauza?

— Combinele pe care ni le-a pus la dispoziție I.M.A. Grivița — unitate care deservește cooperativa noastră — au ajuns într-un stadiu înaintat de uzură, nemaiputînd face față unor producții mari. Cu toate reparațiile efectuate s-au înregistrat totuși pierderi.

Ne-a făcut multă plăcere discuția purtată cu cei doi tineri ingineri agronomi, îndrăgostiți de meseria lor. Ambii specialiști au cîte șase ani vechime în muncă în cele două cooperative agricole. Faptul că ele sînt în prezent multimilionare se datorește în mare măsură și muncii lor, muncă bazată pe îndrăzneală și certitudine.

Acum cînd citiți aceste rînduri boabele de grîu din viitoarea recoltă au germinat în straturile fertile ale Bărăganului și acumulează noi puteri de rodire pentru ca producția anului ce vine să fie tot mai mare.

C. DINCU

Cîteva sugestii privind profilul secțiilor de mecanizare

În cadrul întreprinderii noastre au fost organizate un număr de 15 secții de mecanizare, din care 13 sînt situate în localitățile unde își au sediul cooperativele. Celelalte două secții sînt: una de transporturi cu 12 tractoare, și cealaltă de protecția plantelor, cu 13 tractoare.

Recenta analiză efectuată în unitatea noastră arată că, la cele două secții, cheltuielile depășesc cu mult veniturile realizate. Iată de ce secția de transporturi nu are permanent de lucru, deoarece majoritatea beneficiarilor neagricoli nu sînt de acord cu tariful în vigoare pentru transporturi cu tractoare și remorci. Acestor beneficiari le este mai convenabil să lucreze cu autocamioane de la întreprinderile de transporturi auto, unde tariful este mai avantajos.

De asemenea, cooperativele agricole din raza noastră de activitate, avînd o situație economică bună, și-au procurat mijloace proprii de transport — autocamioane și tractoare cu remorci. Aceste cooperative nu mai apelează deci la secția de transporturi din cadrul unității noastre. În momentul de față, tractoarele din secția de transporturi lucrează sporadic, cîteva ore pe zi, pe la diferite întreprinderi din apropiere. În această situație, tractoarele se deplasează zilnic de la locul de producție la sediul unității, o distanță de circa 20 km la dus și 20 km la înapoiere. Aceste deplasări în gol, neproductive, încarcă simțitor cheltuielile secției respective.

Dacă cele 12 tractoare de tip U-650 și U-651 existente în actuala secție de transporturi ar fi distribuite secțiilor de mecanizare organizate pe lîngă cooperative ar avea aproape permanent de lucru, ele putînd fi repartizate atît la lucrările în cîmp, cît și la cele de transporturi.

A doua secție despre care am arătat la început este cea de protecția plantelor (fito-sanitară). Și tractoarele acestei secții sînt nevoite să se deplaseze zilnic de la sediul unității la cooperativele care au de stropit pomi sau alte lucrări de protecție a plantelor.

Avînd însă în vedere că în cooperativele din raza noastră de activitate nu sînt bazine pomicole mari, unde să fie de lucru permanent, consider necesar ca mașinile de stropit și prăfuit și chiar tractoarele din actuala secție fito-sanitară să fie repartizate, de asemenea, secțiilor de mecanizare.

Dacă analizăm din punct de vedere economic atît secția de transporturi, cît și cea de protecția plantelor din cadrul I.M.A. Filipești vom vedea că ele înregistrează cheltuieli mari, fără să le acopere din veniturile realizate. Secția fito-sanitară, de exemplu, are pe lîngă cele 13 tractoare și două tractoare rutiere cu remorci pentru transporturi de materiale și personal. Prin desființarea acestei secții s-ar reduce și aceste mijloace de transport, ele putînd fi folosite la diverse lucrări agricole. De asemenea, secția de protecția plantelor este încadrată cu personal auxiliar, mînuitori de mașini și preparatori de soluții. Prin arondarea, ca să zicem așa, la una din secțiile de mecanizare, acest personal ar putea fi redus, deservirea mașinilor urmînd să fie efectuată de mînuitori și preparatori din rîndul cooperatorilor.

Rog ca această situație să fie adusă la cunoștința conducerii Departamentului Mecanizării, în scopul rezolvării ei.

Vichente DIACONU
de la I.M.A. Filipești, județul Bacău

SEMINȚE GARANTATE Agrosem

Cultivatori

De la depozitele și magazinele AGROSEM, vă puteți procura imediat:

- **semințe de legume pentru răsaduri și culturi de cîmp din toate speciile și din soiuri valoroase produse în stațiunile experimentale și întreprinderile agricole de stat;**
- **semințe de gazon și de diferite flori pentru grădini, parcuri, spații verzi, terenuri de sport etc.**

În primăvara anului 1969 se vor pune în vînzare și pomi fructiferi și vițe de vie altoite pentru plantări în grădinile familiale.

Adresați-vă din timp tuturor întreprinderilor AGROSEM din țară care vă livrează semințe și material săditor din soiuri cu autenticitate și valoare culturală garantată.

Agrosem

AVEM RESURSE PENTRU EXTINDEREA IRIGAŢIILOR. SĂ LE FOLOSIM LA MAXIMUM!

Legătură trainică, permanentă, între cercetare şi producţie

Ing. Marcu BOTZAN

directorul Institutului de cercetări pentru îmbunătăţiri funciare şi pedologie

Potrivit Directivelor celui de-al IX-lea Congres al P C R, ponderea investiţiilor acordate pentru lucrările de îmbunătăţiri funciare a crescut considerabil în acest cincinal O deosebită atenţie s-a acordat şi se acordă irigaţiilor Pentru cincinalul următor se prevede ca sarcină de căpetenie extinderea irigaţiilor într-un ritm mult mai intens, fără a se neglija însă şi celelalte lucrări de îmbunătăţiri funciare

Care este aportul cercetării la rezolvarea acestor sarcini şi cum se realizează legătura între producţie şi activitatea ştiinţifică ?

În urma înfiinţării institutului nostru a crescut substanţial volumul cercetărilor în domeniul îmbunătăţirilor funciare. realizîndu-se totodată o diversificare a acestora În domeniul irigaţiilor s-au extins în noi puncte experienţele pentru studiul bilanţului apei în solurile din sistemele respective, s-au lărgit şi adîncit atît preocupările pentru studiul regimului de irigaţie, cuprinzînd şi solurile extreme (nisipuri, soluri grele), cît şi cercetările asupra metodelor de udare prin aspersiune şi scurgere la suprafaţă în diferite condiţii de pantă şi textură a solului S-au iniţiat, în acelaşi timp. cercetări asupra tipurilor moderne de amenajare (cu jgheaburi prefabricate, cu conducte sub presiune) De asemenea, au fost atacate probleme privind debitmetria, unele dispozitive de reglare, hidraulica prizelor şi a reţelelor de irigaţie cu funcţionare automatizată etc.

Din schiţarea acestor cîteva rezultate, cît şi din modul de organizare a cercetării, în ansamblu, se poate desprinde caracterul aplicativ al activităţii noastre Legătura pe linie tematică între cercetare şi producţie este şi mai bine evidenţiată de rezultatele recente aflate în curs de valorificare. Iată cîteva exemple. Numeroase lucrări ale colaboratorilor institutului sînt folosite încă de la proiectare Astfel raionarea constantelor hidrofizice ale solurilor din Moldova completează datele anterioare utilizate în lucrările de proiectare a regimului de irigaţie pentru diferite condiţii pedoclimatice Au mai fost elaborate unele lucrări de raionare pentru uzul proiectării privind studiul reliefului din teritoriul irigabil al ţării (pentru aplicarea diferenţiată a metodelor de udare) şi regimul eolian (în legătură cu folosirea aspersiunii în zonele cu vînturi puternice) Tot sectorului de proiectare îi servesc direct numeroasele studii hidraulice cu privire la prize, staţii de pompare şi lucrări de apărare, pe Dunăre, Siret, Argeş Olt Mureş, şi pentru marele sistem de irigaţie Carasu din Dobrogea.

În domeniul construcţiilor necesare amenajărilor pentru irigaţii, colaboratorii institutului au contribuit, prin cercetări, la înlocuirea unor materiale mult solicitate (oţelul, aluminiul, betonul) cu materiale plastice La rîndul lor cercetătorii colectivului de geotehnică au colaborat efectiv cu constructorii de pe marile şantiere de irigaţii pentru punerea la punct a unor tehnologii noi la executarea de fundaţii în condiţii grele de muncă la consolidarea taluzurilor unor canale săpate în terenuri refulante din Lunca Dunării, sau pentru înlăturarea deficienţelor provocate de tasarea loessului, prin înmuiere. sub construcţiile hidrotehnice, în Bărăganul de sud

Trebuie să recunoaştem însă că în problemele de exploatare a sistemelor de irigaţie, contribuţia cercetătorilor noştri este mai redusă S-au obţinut unele rezultate pe cale de valorificare în privinţa schemelor de udare cu noile tipuri de aspersoare ASM-2 şi ASJ-1, la diverse duze şi presiuni ; totodată au fost stabilite primele elemente ce pot fi recomandate în producţie cu privire la regimul de irigaţie pe nisipuri

În legătură cu exploatarea sistemelor de irigaţie se conturează în viitorul apropiat, pentru coloboratorii I.C I F P., două sarcini de mare răspundere. cu caracter aplicativ foarte accentuat Este vorba de prognoza şi avertizarea aplicării udărilor în sistemele de irigaţii şi de controlul comportării terenurilor cuprinse în sistemele de irigaţii

Pentru prognoza şi avertizarea momentului aplicării udărilor se pot folosi la început datele experimentale existente cu privire la consumul de apă al diverselor culturi agricole irigate, exprimat în m³/ha pe zi, diferenţiat pe fiecare lună din perioada de vegetaţie. Astfel de date se pot utiliza pentru prognoza pe termen lung, la întocmira planurilor de udare

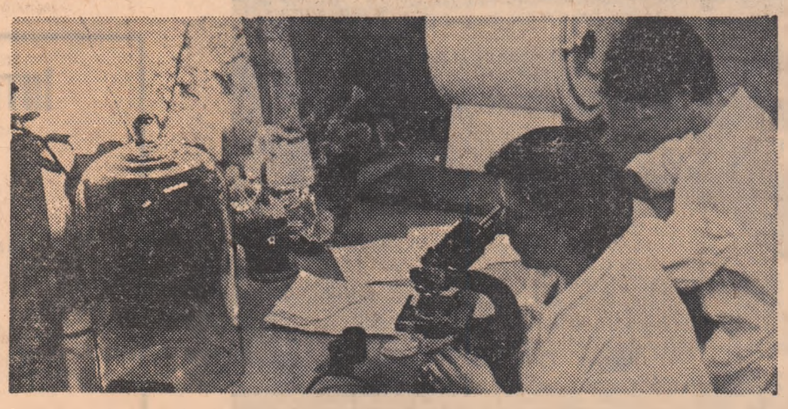
În cazul prognozei pe termen scurt (perioade de 10 sau 15 zile) se pot lua, drept bază, datele de temperatură pentru calculul indirect al consumului în perioada expirată şi coeficienţii de corecţie pe plante, stabiliţi de I.C.I.F.P pentru diferite zone pedoclimatice. Într-un sistem de irigaţie, la sediul acestuia sau la staţiunea experimentală ce deserveşte sistemul respectiv se pot primi şi înregistra în mod automat date de temperatură şi precipitaţii, transmise prin radio de la observatoare automatizate aşezate în reţea. La intervale relativ rare, de exemplu la o lună, trebuie făcut un control direct al rezervei apei din sol. Pentru aceasta, în cadrul institutului se pune la punct o aparatură expeditivă, construită la noi.

În cadrul activităţii de control a comportării teritoriilor irigate, pentru conservarea fertilităţii solului şi prevenirea unor fenomene negative, cum sînt cele de înmlăştinare sau sărăturare secundară, vom utiliza experienţa de care dispunem în prezent în această privinţă există o instrucţiune de lucru, bazată atît pe controlul chimismului solului şi mineralizării apei freatice în puncte caracteristice, de o anumită densitate pe teritoriu, cît şi pe controlul producţiei în parcele de probă, în aceste puncte. Aplicarea concretă a acestor instrucţiuni a fost verificată de mai mulţi ani, într-o serie de incinte şi sisteme de irigaţie. În urma interpretării judicioase a datelor de observaţie de către hidroameliloratori cu experienţă au rezultat atît indicaţii practice pentru exploatare, ce pot fi date prin buletine periodice. cît şi propuneri de remedieri ale amenajărilor prin lucrări anuale de întreţinere şi reparaţii. sau prin proiecte de reamenajare : aşa este. de exemplu, cazul incintei irigate Brăila-Gura Siretului. unde se desfăşoară de peste 10 ani lucrări în această direcţie În această activitate vor trebui angrenate în primul rînd staţiunile experimentale Dobrogea, Brăila, Mărculeşti şi Caracal, incluse încă de pe acum în masive sisteme de irigaţii.

O dată cu extinderea lucrărilor hidroameliorative. îndeosebi a celor de irigaţii, problemele legate de activitatea de proiectare. execuţie şi exploatare se amplifică şi se diversifică. aportul cercetării fiind din ce în ce mai necesar Pentru o operativitate cît mai mare în realizarea cercetărilor şi transpunerea în practică a rezultatelor, este nevoie. pe viitor, *de o continuă şi strînsă colaborare între cercetători şi specialiştii din producţie, atît pe şantiere şi în sistemele hidroameliorative, cît şi în amenajările experimentale şi loturile demonstrative.* Această colaborare trebuie să capete aspectul unei activităţi cu caracter permanent, constînd în sprijin reciproc şi schimb continuu de idei şi învăţăminte.

MICRO-ORGANISMELE ÎN SLUJBA OMULUI

- **Antibiotice specifice fiecărui domeniu**
- **Ciuperci şi bacterii — surse de proteină**
- **Aminoacizii de origină microbiană**



La centrul de reproducţie şi selecţie a animalelor din judeţul Brăila, înainte de difuzarea materialului seminal diluat, se execută în mod curent controlul microscopic

Foto : AGERPRES

În ultimii 15—20 de ani, în microbiologie, în special în cea tehnică, s-au făcut progrese considerabile. S-a stabilit astfel că numeroase specii microbiene pot sintetiza proteine şi pot produce, în procesul activităţii lor vitale, diferite substanţe, fiziologic active, de însemnătate colosală în viaţa organismelor superioare — plante şi animale. În rîndul acestor substanţe, pe prim plan se situează *antibioticele.* Aceşti produşi ai activităţii vitale a actinomicetelor şi a altor microorganisme, cu acţiune antagonistă asupra microbilor patogeni au o din ce în ce mai largă răspîndire. Antibiotice reclamă nu numai medicina umană, ci şi medicina veterinară, fitotehnia, industria alimentară şi cea fermentativă. Obiecţiunile care se ridică împotriva utilizării aceloraşi antibiotice în industria alimentară şi în medicină sînt justificate de faptul că, intervenind obişnuinţa, organismul uman încetează să reacţioneze la administrarea antibioticelor ca remediu împotriva anumitor boli. Problema este, deci, de a se realiza antibiotice specifice fiecărui domeniu în parte.

Tot printre produsele activităţii unor microorganisme se numără şi *vitaminele.* În practica zootehnică folosirea vitaminelor, asociate în special cu antibioticele şi microelementele, permite obţinerea unor rezultate de producţie superioare. Spre deosebire însă de vitaminele folosite în medicina umană, cele destinate zootehniei (A, D, B₂, riboflavin) pot fi folosite şi în stare brută (nepurificată). Utilizarea celulelor microbiene — şi anume a miceliului — care conţin vitamine este mai eficace decît a preparatelor purificate, deoarece aceste celule mai conţin proteine şi o serie de substanţe stimulatoare încă necunoscute, cu influenţă favorabilă asupra creşterii animalelor.

Există o serie de microorganisme — ciuperci (drojdii) actinomicete, bacterii — capabile să sintetizeze *proteină,* uşor asimilabilă de către om şi animale. Folosindu-se ca sursă de azot, sărurile de amoniu iar ca sursă de carbon, substraturi lipsite de valoare alimentară sau furajeră, întregul proces de sintetizare a proteinei cu ajutorul microorganismelor poate fi dirijat de om, independent de condiţiile climatice, ceea ce deschide perspective mari pentru agricultură.

Un mare interes pentru economie îl prezintă şi *aminoacizii* de origină microbiană. Unii dintre ei (metionina, triptofanul, lizina) extrem de necesari în creşterea animalelor se folosesc în zootehnie în componenţa raţiilor alimentare. Se cunoaşte apoi, larga aplicare a *enzimelor* (fermenţilor) în cele mai variate domenii. Procesul de obtinere a enzimelor din ţesuturile plantelor şi ale animalelor este destul de dificil Mult mai simplă este folosirea, în acest scop, a culturilor microbiene. Se practică astfel, pe scară largă înlocuirea amilazei necesare industriei alcoolului, berei, pîinii etc. obţinute din plantele superioare (malţ) cu amilaza produsă de unele ciuperci şi bacterii. Se pot economisi, astfel, mari cantităţi de cereale.

Pînă nu demult *hormonii steroizi* (ergosterolul, cortizonul, progesteronul etc.) se obţineau din glandele cu secreţie internă ale animalelor, cale greoaie şi costisitoare şi care asigura doar cantităţi foarte mici (pentru obţinerea unui kilogram de cortizon, de pildă, trebuiau sacrificate cîteva mii de bovine). Cu ajutorul microorganismelor, obţinerea hormonilor steroizi este în bună parte rezolvată, folosindu-se resurse vegetale. Aşa, de pildă, unii hormoni — ergosterolul — care prin iradiere cu raze ultraviolete se transformă în vitamina antirahitică D — se formează de către drojdii şi ciuperci. Microorganismele constituie, de asemenea, o sursă principală în obţinerea de *alcaloizi,* dintre care unii — ergoalcaloizi — au o mare valoare practică. Există mai mult de 20 de specii de ciuperci producătoare de alcaloizi.

Microorganismele sînt producătoare şi de *substanţe care stimulează creşterea şi dezvoltarea plantelor* şi îmbunătăţesc calitatea recoltelor. O serie de microorganisme care produc substanţe fitotoxice, împiedicînd creşterea plantelor sau inhibînd unele funcţii ale acestora, pot fi utile în lupta cu animalele dăunătoare şi transmiţătoare de boli

Numeroase microorganisme sînt atagoniste puternice, entomopatogene. Ele se folosesc ca mijloc de luptă împotriva insectelor dăunătoare. Rezultatele obţinute în cadrul secţiei noastre, în această direcţie, permite extinderea metodei în condiţii de producţie.

Aceste produse biologice se formează de către microorganisme nu numai în medii nutritive sintetice, ci şi direct în sol, unde, în anumite condiţii, se pot acumula în cantităţi mai mari sau mai mici. Solul este deci nu numai un substrat din care plantele extrag elemente minerale necesare nutriţiei, ci constituie totodată un sistem complex în care au loc diferite procese biologice şi biochimice. Plantele se vor dezvolta deci diferit, în funcţie de relaţiile cantitative ce se stabilesc în sol între stimulatorii de creştere şi toxinele microbiene.

Problemele sînt, desigur, mult mai complexe decît au putut fi ele prezentate în cuprinsul acestui articol. Cunoştinţele acumulate pînă acum în acest interesant domeniu sînt departe de a fi epuizate. Aprofundarea unora dintre problemele arătate aci, stabilirea unor procedee practice de obţinere a unor substanţe biologic active, utile agriculturii prin intermediul microorganismelor, constituie obiectul activităţii de cercetare a secţiei de microbiologie a institutului nostru.

Dr. ing. Lazăr NIŢĂ

şeful secţiei de microbiologie de la Institutul de cercetări pentru cereale şi plante tehnice Fundulea.

AGENDĂ

FITOSANITARĂ

Entomo'ogii ne atrag atenţia:

Timp favorabil larvelor gîndacului ghebos !

Precipitaţiile din ultima perioadă au creat premise pentru reactivizarea atacului larvelor gîndacului g h e b o s. Datorită timpului înaintat şi umidităţii în exces din natură este puţin probabil ca de acum încolo suprafaţa solului să mai formeze crustă. lucru care ar putea limita activitatea dăunătorului Cu alte cuvinte, pînă la venirea îngheţului ne găsim într-o perioadă în care larvele gîndacului ghebos se hrănesc continuu De aceea *este necesar un nou şi ultim control al culturilor de grîu şi orz. Acolo unde nici la această dată nu se observă plante proaspăt atacate, culturile sînt în afara oricărui pericol. În solele în care. dimpotrivă, se observă plante proaspăt atacate. este cazul să se aplice urgent prăfuiri în vetre sau. dacă atacul este generalizat, pe toată suprafaţa.* Pentru prăfuiri se recomandă Heclotox 3 la sută în cantitate de 30 kg/ha. Duplitox 3 + 5. în cantitate de 25 kg/ha, sau Aldrin 10 la sută, în cantitate de 20 kg/ha.

Ing. Florea PAULIAN

de la Institutul de cercetări pentru protecţia plantelor

VETERINARĂ

Infecţiile streptococice la tineretul porcin

În cercetările şi observaţiile făcute de noi în ultimii 15 ani în nord-vestul ţării, în judeţele Suceava şi Botoşani, am înregistrat apariţia streptocociei mai frecvent la purceii sugari — în 75 la sută din cazuri la vîrsta de 2—3 săptămîni — iar la cei înţărcaţi îndată după separarea de scroafe şi trecerea în alte adăposturi.

Dezvoltarea corporală, aparent satisfăcătoare, nu exclude carenţe care, deşi sînt nesesizabile, duc la crearea slabei rezistenţe a purceilor la infecţii. Am mai observat, în unele cazuri, că anemia purceilor sugari constituie una din principalele verigi în apariţia şi gravitatea streptocociilor.

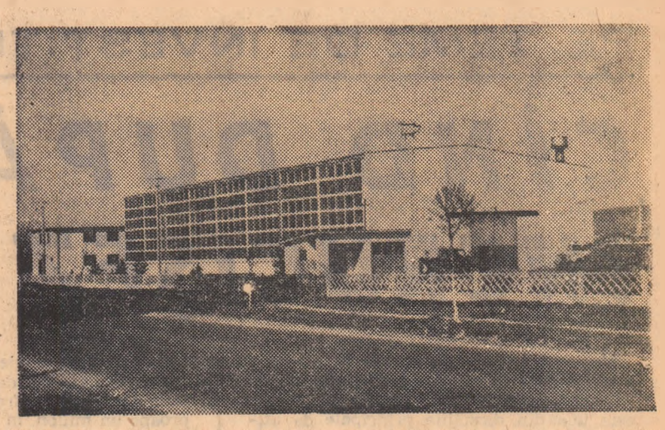
Îmbolnăvirile apar, mai ales, în lunile cu timp mai rece şi cu variaţii mari de temperatură, umiditate, precipitaţii, ca în acest an. Cele mai dese îmbolnăviri s-au înregistrat acolo unde adăposturile şi conditiile de zooigienă erau deficitare. Pot apare şi cazuri de boală în condiţii bune de cazare şi întreţinere, atunci cînd, pentru scurt timp, o verigă din complexul zooigienic devine necorespunzătoare. Cele mai periculoase sînt variaţiile mari, bruşte, de temperatură şi umiditate, lipsa de aşternut.

Simptomatologia bolii este foarte diversă. În cazurile septicemice supraacute, purceii sînt găsiţi dimineaţa morţi, fără să fi prezentat simptome în ziua precedentă. În cazurile curente se observă lipsă de vioiciune, inapetenţă, febră, congestia mucoasei conjuctivale, strănut, secreţie muco-purulentă în sacul conjuctival, eritem al pielei pe urechi, abdomen şi faţa internă a coapselor. După 1—2 zile apar tulburări digestive, diaree sau bronho-pneumonii. însoţite de tuse şi respiraţie accelerată. Este de reţinut că, la aceeaşi scroafă, nu se îmbolnăvesc şi nu mor toţi purceii. La autopsie se constată pneumonatii (pneumonie apicală, focare de bronho-pneumonie, edem pulmonar, pleurezie şi pleurite cu aderenţi), pericardite, endocardite, Gastro-enteritele se întîlnesc la aproximativ 50—60 la sută din cazuri (hiperemia mucoasei gastrice şi intestinale, enterite catarale). Se mai pot constata zone necrotice pe ficat, uneori splina mărită şi congestionată, rinichi congestionaţi

Pentru precizarea diagnosticului este recomandabil să se trimită la laborator cadavre întregi proaspete.

La antibiograme. streptococii izolaţi s-au arătat sensibili la penicilină, acest antibiotic fiind folosit cu rezultate bune. Concomitent cu tratamentul cu antibiotice (penicilină, eventual asociată cu streptomicină şi sulfamide) se aplică măsuri energice pentru îmbunătăţirea condiţiilor de întreţinere şi alimentaţie a scroafelor şi purceilor, se face dezinfecţia repetată în graiduri se schimbă des aşternutul, se evită umezeala, se scot scroafele şi purceii la soare şi aer.

Dr Aurel C. OPRESCU



În ultimii ani, pe harta ţării au apărut noi întreprinderi pentru mecanizarea agriculturii. Aceste unităţi dispun de hale moderne pentru repararea tractoarelor, de rampe de spălare, depozite de carburanţi, grup administrativ. În fotografie : **atelierul mecanic al I.M.A. Mărăcineni, judeţul Argeş.**

I. M. A. Caste'u şi-a îndeplinit planul pe 1968

Întreprinderea pentru mecanizarea agriculturii Castelu, judeţul Constanţa, a raportat realizarea planului de producţie pe 1968 încă de la 20 noiembrie a.c. Unitatea a înregistrat o economie la preţul de cost de 19 lei pe hantru ; planul de venituri a fost depăşit ; la 1 000 lei venituri s-a realizat o economie de 280 lei faţă de prevederi. Demn de remarcat este şi faptul că întregul utilaj destinat lucrărilor de primăvară a fost reparat.

Coordonate ale mecanizării în legumicultură

Celor circa 300 de tractoare legumicole RS-0-9, existente în acest an în întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii, li se vor adăuga în 1969, pînă la începerea lucrărilor, încă 400 de tractoare L 400 E vorba deci de o serioasă bază materială care permite realizarea unui vechi deziderat al legumicultorilor : reducerea consumului de muncă manuală, atît de ridicat în această ramură de producţie agricolă. Cu aceste mijloace şi cu utilajele care le vor însoţi, în unităţile situate în bazine legumicole specializate, se vor putea mecaniza, total, lucrările la culturile de legume, pe cel puţin 30 000 ha.

Succesul acţiunii se pregăteşte de pe acum : la Casa Agronomului din Bucureşti se desfăşoară, în prezent, instruirea, în trei serii de cîte şase zile, a unui număr de 250 de specialişti — ingineri din cooperative agricole, întreprinderi pentru mecanizarea agriculturii, direcţii agricole judeţene. Ei îşi însuşesc aici cunoştinţe precise, atît în legătură cu modul de funcţionare a tractoarelor şi utilajelor, cît şi în legătură cu tehnologia specifică culturilor legumicole în condiţiile mecanizării.

Uzina de REPARAŢII Braşov

produce şi livrează fără repartiţie

BASTONUL ELECTRIC

destinat dirijării animalelor la păşunat, deplasarea pe căi de comunicaţie, precum şi la urcarea în vagoane şi camioane.

Bastonul este alimentat cu 2 baterii a 1,5 v, debitînd la capul cu borne un curent pulsator de 1.500 v, nepericulos pentru sănătatea omului şi animalelor, durata impulsului fiind foarte mică.

Preţ de vînzare : 240 lei pentru unităţile de stat ; 273 lei pentru unităţile cooperatiste.

INTREPRINDEREA MINIERA „DOBROGEA"

str. N. Titulescu, nr. 7, Constanţa, telefon 22.950 livrează CRETĂ FURAJERĂ (carbonat de calciu organogen) STAS 2706 — 64, ambalată în saci de hîrtie.

Preţul de vînzare (exclusiv ambalajul)

calitatea I : 160 lei/tonă

calitatea II ; 100 lei/tonă

Revista „EVIDENŢA CONTABILĂ" acordă o mare atenţie popularizării experienţei înaintate, dobîndite în munca de contabilitate şi sprijină promovarea punctelor de vedere ale specialiştilor şi lucrătorilor contabili în probleme de îmbunătăţire a organizării muncii, simplificarea şi perfecţionarea lucrărilor de contabilitate, introducerea mijloacelor moderne de evidenţă şi calcul

Revista dă consultaţii şi lămuriri şi răspunde la întrebările puse de cititori revistei în diferite probleme specifice muncii financiar-contabile. De asemenea, revista informează cu regularitate pe cititorii săi asupra problemelor dezbătute în literatura de specialitate din ţară şi străinătate.

În cursul anului 1969 vor apare patru suplimente tematice, care se vor expedia separat de revistă.

Abonamente pe anul 1969 se fac prin oficiile poştale, factorii poştali şi difuzorii de presă din întreprinderi, instituţii şi de la sate

Costul unui abonament la revistă este de 60 lei pe an, 30 lei pe 6 luni şi 15 lei pe 3 luni iar la numerele suplimentare de 20 lei anual.

PE TEME DE INVESTIȚII

CÎND DUPĂ PLANTAT ÎNCRUCIȘEZI BRAȚELE...

Trecerea terenurilor situate în pantă și a nisipurilor la categorii superioare de folosință, prin plantări de vii și livezi, este una din direcțiile principale de utilizare intensivă a pămîntului.

Este îndeobște cunoscut că plantarea viței de vie și a pomilor pe terenurile cooperativelor se face cu sprijinul nemijlocit și multilateral al statului : documentațle tehnică și credite pe termen lung. În județul Dolj, creditele acordate pentru asemenea obiective de investiții s-au ridicat la 35 milioane de lei care, împreună cu fondurile proprii ale cooperativelor, au permis creșterea suprafeței cu vii la 9 922 hectare și a celei cu pomi la 4 937 de hectare. Acolo unde sprijinul financiar și material a fost bine folosit rezultatele nu au întîrziat să apară : venitul net obținut de pe un hectar de plantație a depășit 30 000 de lei la cooperativele agricole din Padea, Drănic și Dăbuleni.

Există însă și unități ale căror conduceri au considerat suficientă plantarea viței sau pomilor, lucrările de întreținere, aplicarea măsurilor agrotehnice, nefiind absolut necesare după părerea lor. O părere care a avut multe urmări neplăcute. Din cauza întreținerii defectuoase a culturilor, vița de vie s-a dezvoltat neuniform, iar numărul de goluri în noile plantații a ajuns la cifre importante — la aproape un milion, în vii și la peste 568 000, în livezi (au fost analizate 33 de cooperative). Astfel la cooperativa agricolă din Sopotu, pe aproape 8 hectare din cele 33 plantate cu vie, au apărut lăstari de salcîm, ca urmare a neefectuării la timp și în mod corespunzător a prașilelor. Într-un an întreg, via cooperativei din Brădești a fost prășită numai de două ori și stropită o singură dată, ceea ce a dus la îmburuienarea completă a celor 70 de hectare plantate, la debilitarea culturii.

Neefectuarea la timp sau de loc a multor lucrări agrotehnice se datorește lipsei forței de muncă în brigăzile specializate în culturi vitipomicole. În condițiile în care nici întreprinderea pentru mecanizarea agriculturii nu este dotată cu tractoare și mașini speciale pentru lucrări în vii și livezi, cooperativa din Cotofenii din Față a repartizat pentru 82 de hectare de plantație numai 73 brațe de muncă. Numai la cooperativa agricolă Podari, care în anul 1963 a plantat necorespunzător 27 de hectare cu vie, golurile au ajuns la 49 000 de butuci, ceea ce înseamnă 12 hectare. Completările făcute pînă acum sînt de numai 25 000 de vițe. La această cooperativă, golurile au depășit 50 la sută pe o parcelă de 12 hectare. Cauza principală rezidă în nerespectarea distanței de plantat, care a atras după sine imposibilitatea efectuării mecanizate a lucrărilor de întreținere, unitatea nedispunînd de suficientă forță de muncă.

Mai multe cooperative agricole ca de pildă, Sopotu și Timburești, au plantat vița de vie fără a avea proiectele necesare ; altele nu le-au respectat. Rezultatul a fost că la cooperativa agricolă din Vela, soiurile pentru vin au depășit cu 23 la sută prevederile documentației, iar completările de goluri s-au făcut cu alte soiuri decît cele plantate inițial. La asemenea cooperative agricole nu s-a înțeles că între soiurile pentru vin și cele pentru struguri de masă există anumite proporții ce trebuie respectate, proporții în baza cărora se stabilesc spațiile de depozitare și volumul desfacerii pe piața internă și la export, măsuri care nu pot fi schimbate în funcție de părerea fiecărei conduceri de unitate. Cît privește soiurile, stabilirea lor a avut la bază o seamă de studii de zonare, consecință a cercetărilor efectuate de specialiști. O parte din vină pentru amestecul soiurilor poartă și unitățile Agrosem, care nu au asigurat materialul săditor conform cerințelor cooperativelor. Mai mult, unele unități Agrosem, ca cele din Pitești și Bacău, au livrat material săditor nesortat și de multe ori necorespunzător calitativ.

Un alt factor care a influențat negativ producția de struguri a cooperativelor agricole și economicitatea culturii a fost negăsirea la timp a sistemului de susținere a vițelor cel mai potrivit. Astfel, din cele 1514 hectare plantate cu viță de vie la unitățile analizate, 1067 de hectare, adică 70 la sută din suprafață, nu are asigurată nici un fel de susținere. La cooperativa din Timburești numai trei hectare din cele 30, iar la cea din Melinești — numai 10 hectare, din cele 130 plantate cu vie, au sisteme de susținere. Situația se datorește în ultima unitate și totalei neglijențe a consiliului de conducere, care, după ce a adus 7 000 de spalieri și sîrma necesară încă din primăvara anului 1967, a lăsat materialele nefolosite, invocînd lipsa forței de muncă. Un neajuns care face ca în multe cooperative să nu existe încă sisteme de susținere este și modul necorespunzător în care uniunea cooperatistă județeană se preocupă de aceste probleme. Deși întreprinderea de aprovizionare are materiale, iar cooperativelor le-au fost aprobate credite, din cauza nedifinitivării repartițiilor spalierii și sîrma stau în depozit, creditele rămîn nefolosite, iar producția de struguri se pierde.

Toate aceste neajunsuri au făcut ca cele 33 de cooperative analizate să obțină în decursul a șase ani de producție (1962—1967) recolte medii de struguri care nu depășesc 1360 kg la hectar ; veniturile încasate au întrecut cu numai 3 669 000 de lei cheltuielile de producție. Un asemenea rezultat este cu totul nesatisfăcător, dacă se ține seama că pentru înființarea acestor plantații s-au cheltuit peste 17 milioane de lei, din care aproape 11 milioane sînt credite. În unele cooperative, ca cea din Teasc, înseși cheltuielile de producție sînt mai mari decît veniturile obținute, ceea ce face ca indicii de eficiență ai investițiilor și ai acordării creditelor să nu se realizeze. Mai mult încă : exploatarea plantației adaugă noi cheltuieli — nerecuperabile — celor pe care le-a necesitat investiția.

Și înființarea, dar mai ales exploatarea plantațiilor pomicole s-a făcut defectuos. Ne-o arată faptul că în perioada anilor 1963—1968, de pe 754 de hectare cu pomi pe rod veniturile au fost cu 255 000 de lei mai mici decît cheltuielile, iar dacă se ia în considerație și cota de amortisment, de peste 2,6 milioane de lei, se ajunge la pierderi substanțiale. Nu este admis, după părerea noastră, ca de pe 30 de hectare cu pomi, cooperativa din Tuglui să recolteze într-un an întreg numai 424 kg de fructe, în valoare de 2 000 de lei.

Eradicarea tuturor acestor neajunsuri, *care afectează profund consolidarea economică a cooperativelor agricole din județul nostru, nu se poate face atîta timp cît direcția agricolă, uniunea cooperatistă județeană, conducerile cooperativelor și specialiștii din unități nu vor lua măsuri energice pentru refacerea plantațiilor, pentru „punerea lor pe picioare"*.

În încheiere considerăm necesar ca asigurările de stat să acorde despăgubiri cooperativelor agricole și în cazul daunelor provocate de brumă și îngheț. Ar fi în interesul și al statului și al cooperativelor ca despăgubirile să se acorde proporțional cu valoarea producției asigurate facultativ. De asemenea, în vederea asigurării forței de muncă în perioada de la plantare și pînă la intrarea pe rod a culturilor de viță de vie și pomi, ar fi bine să se acorde credite și pentru plata zilelor-muncă consumate în acest interval urmînd ca aceasta să fie inclusă normal în valoarea investiției.

Constantin IROD
de la Sucursala Dolj a Băncii Agricole

OPINII

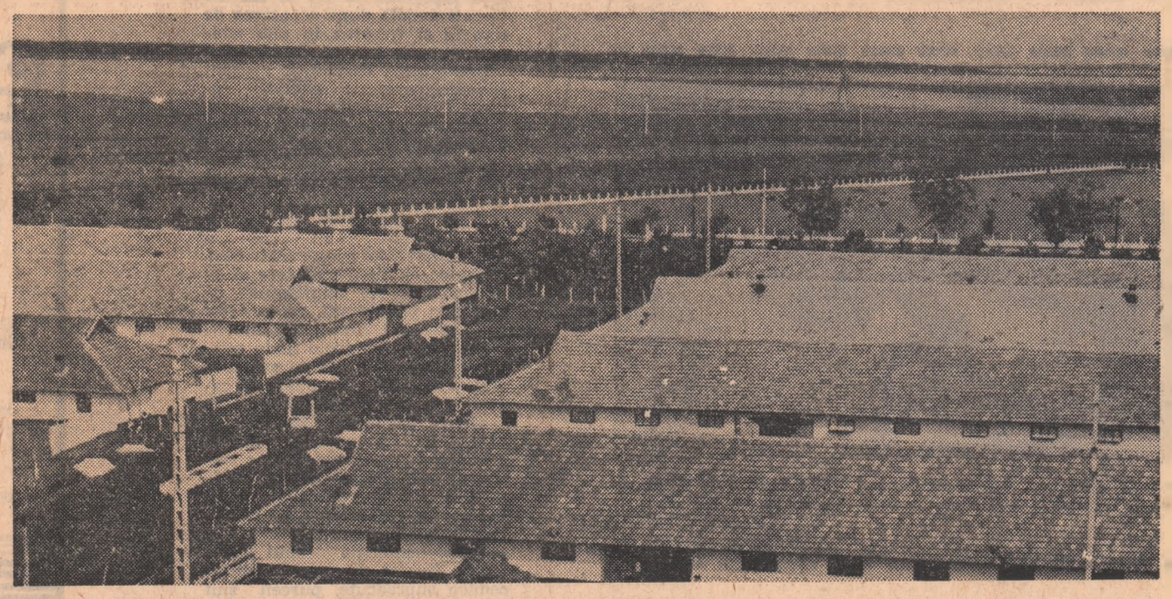
Din fiecare specie de animale cîte puțin?

Cele 91 de cooperative agricole din județul Vrancea sînt repartizate astfel : 41 în cîmpie, 32 în zona viticolă, 18 la deal și munte. Indiferent de zonă, cooperativele cresc animale. În aproape fiecare unitate se găsesc cîte trei-patru specii. Cîteva unități s-au orientat spre ferme de animale mari. Cooperativa din Mărtinești are 332 de vaci, cea din Tătăranu 245. Unsprezece cooperative au fiecare peste o sută de scroafe. Multe unități se mulțumesc însă să crească din fiecare specie cîte puțin. În 12 cooperative din zona colinară, numărul vacilor și junincilor este de două pînă la 30 de exemplare. Situație similară și în creșterea porcilor, unde se înregistrează un fenomen curios. Unele cooperative cresc cîțiva porci și contractează între 100 și 150 de capete. Porcii sînt cumpărați înainte de livrare de pe piață și trecuți prin scriptele unităților. Este cazul cooperativelor Jariștea, Faraoane și al altora.

Unde duce practica fermelor mici de animale ? La producții dintre cele mai scăzute. În timp ce cooperatorii din Mărtinești vor realiza în acest an circa 2 800 de litri de lapte de la fiecare vacă furajată, 17 unități vor obține o producție de trei și de patru ori mai mică. Cît privește creșterea porcilor, în cooperativele cu efectiv redus se ajunge la un consum de peste 8 kg de concentrate pentru un kilogram de spor de creștere în greutate.

Este inutil să mai spunem că asemenea rezultate aduc prejudicii nu numai cooperativelor, dar și întregii economii naționale. Cu furajele ce se consumă astăzi în cooperativele care țin toate speciile de animale, crescînd un număr mic din fiecare, ar putea fi întreținute de 1,5 ori mai multe ovine, de 2,5 ori mai multe porcine, de circa trei ori mai multe vaci și păsări. Înlăturarea dispersării zootehniei, profitabilă, poate, în mica gospodărie individuală, este una din principalele căi de rentabilizare a creșterii animalelor în cooperativa agricolă.

D. CÎTU
economist



Peisaj nou în satele noastre. O parte din construcțiile cooperativei agricole din Drăgănești-Vlașca, județul Teleorman

Foto : F. BICIUȘCĂ

BILANȚ BOGAT ÎN LEGUMICULTURĂ

ANALIZĂ TEMEINICĂ A REZULTATELOR ECONOMICE

(Urmare din pag. 1)

mijloace proprii. De asemenea, să se stabilească **investițiile** anului viitor, iar în concordanță cu acestea — **planul de aprovizionare.**

Factori esențiali în obținerea unor producții vegetale mari și stabile în orice condiții climatice, **extinderea irigațiilor și folosirea mai bună a suprafețelor amenajate** s-au bucurat în acest an de o atenție deosebită din partea uniunilor cooperatiste și a conducerilor de unități. Ca urmare, au fost irigate 332 000 ha amenajate în sisteme și 71 000 ha — prin soluții provizorii. Trebuie spus însă că pe șantierele mixte pentru irigații, cum sînt cele de la Jegălia, județul Ialomița, Carasu, județul Constanța Coteana-Bălănești, județul Olt, cooperativele agricole nu au realizat în întregime volumul de terasamente cu care s-au angajat. Față de această situație, uniunile județene au datoria să mobilizeze toate unitățile pentru a-și realiza obligațiile contractuale, să pună la dispoziția șantierelor forțele și mijloacele necesare, care să permită darea în folosință, la termen, a suprafețelor planificate. În 1969, aceste acțiuni vor fi continuate cu și mai mare intensitate. De aceea, cu sprijinul specialiștilor să se definitiveze proiectele, iar prin plan să se asigure baza materială și forța de muncă necesare.

Măsuri importante se impun pentru **sporirea șeptelului și creșterea producției animale.** Practica a dovedit că eficiența cea mai ridicată în sporirea producției de carne se obține prin organizarea de îngrășătorii de taurine, porcine și ovine. O serie de cooperative din județele Brăila, Teleorman, Ialomița și altele au obținut venituri însemnate practicînd un asemenea sistem. Condiții există și în celelalte județe. Este însă necesar ca uniunile cooperatiste, îndeosebi din Cluj, Argeș, Hunedoara și Bihor, să se preocupe cu mai multă stăruință de organizarea de îngrășătorii, mai ales pentru tineret taurin.

Multe cooperative agricole obțin și în timpul iernii producții sporite de lapte, printr-o îngrijire și hrănire corespunzătoare a vacilor. Este bine ca, generalizînd experiența acestora, toate unitățile să obțină producții mari.

O sursă importantă de venituri pentru multe cooperative agricole o constituie **activitățile anexe și prestările de servicii,** cărora se impune să li se acorde în anul ce vine mult mai multă grijă, în sensul valorificării tuturor resurselor locale.

Problemele de normare și retribuire a muncii se înscriu, de asemenea, printre obiectivele ce trebuie urmărite în această perioadă, întrucît ele sînt absolut necesare în planificare. Dintr-un control efectuat asupra modului cum se aplică indicațiile cu privire la respectarea normelor și a îndrumărilor Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, a reieșit că, în multe locuri, datorită insuficientei îndrumări, colectivele de normare a muncii au înțeles greșit sarcina lor ; în loc să se ocupe de adaptarea normelor la condițiile specifice unităților, ele s-au limitat la rezolvarea nemulțumirilor unor membri cooperatori și, ca atare, au trecut în mod arbitrar la reducerea normelor. S-a constatat, de asemenea, că se aplică unele forme de retribuire care nu asigură sporirea producției în ansamblul ei, fărîmițează forțele prin efectuarea lucrărilor pe parcele dispersate. Asemenea deficiențe au avut loc datorită slabei munci de îndrumare și control desfășurată de unii instructori ai uniunilor județene, faptului că aceștia nu sînt lăsați să se ocupe de normarea și retribuirea muncii, ci sînt folosiți de birourile executive ale uniunilor județene la cu totul alte treburi decît sarcinile lor specifice.

În această perioadă, de strictă actualitate este și **încheierea lucrărilor contabile** pe anul în curs, pentru care aparatul specializat al uniunilor județene este chemat să acorde tot sprijinul necesar.

Ocupîndu-se în mod organizat de terminarea lucrărilor agricole din această perioadă, pregătind cu grijă producția viitoare, învățînd din experiența bună și luînd măsuri ca lipsurile manifestate în acest an să nu se mai repete, consiliile de conducere vor putea prezenta adunărilor generale analize temeinice ale activității desfășurate, și, în același timp, propuneri de măsuri corespunzătoare, care să ducă la creșterea producției în 1969.

Noi, legumicultorii de la cooperativa agricolă Jirlău, facem acum bilanțul succeselor dobîndite în anul care se apropie de sfîrșit. Am cultivat cu legume, în cea mai mare parte cu roșii, 150 de hectare. Planul de producție prevedea să livrăm, în baza contractelor încheiate, 2 900 de tone de legume, iar la capitolul venituri — suma de 4 133 000 de lei.

Tomatele timpurii au ocupat 80 de hectare. Întreaga brigadă legumicolă a depus eforturi mari și am reușit să livrăm la export 1 454 de tone de roșii timpurii, realizînd, pe această cale, un venit de 3 442 000 de lei. Alte peste 1 780 de tone de roșii au fost livrate I.L.F. și fabricilor de conserve, **tomatele aducînd cooperativei noastre agricole un venit de 5 572 000 de lei.** Nu obișnuiesc să mă laud. Faptele vorbesc de la sine. Vreau să subliniez însă că **succesele noastre se datoresc hărniciei oamenilor, bunei organizări a muncii, precum și cointeresării materiale a legumicultorilor.** Aceștia **primesc ca retribuție suplimentară 30 la sută din valoarea producției realizate peste plan, ceea ce îi stimulează în muncă.** De pildă, echipa condusă de **Nicoară Mucea a realizat de pe 9,50 hectare de roșii un venit de 561 000 de lei**— față de 298 000 de lei prevăzut în plan — și a primit ca retribuție aproape 80 000 de lei. Venituri de peste 50 000 de lei la hectar au obținut și echipele conduse de **Eugen Baciu Ion Pătrînoiu** și alții, iar suma totală acordată legumicultorilor noștri ca retribuție suplimentară se ridică la peste 400 000 de lei.

Experiența acestui an, cînd am obținut de pe unele suprafețe și cîte 41 800 de kg de roșii la hectar, din care 31 000 de kg au fost livrate la export, ne-a întărit convingerea că nivelul producției stă în mecanizare și chimizare, în irigare și mai ales în hărnicia noastră.

Bratu CALAN
brigadier legumicol la cooperativa agricolă Jirlău, județul Brăila

CURIER ECONOMIC ȘI JURIDIC

Calcularea contribuției C.A.P. cuvenită Casei de pensii

Potrivit prevederilor statutului Casei de pensii, cooperativele agricole virează acesteia, pentru constituirea fondului de plată a pensiilor, o contribuție anuală de 3,5 la sută din valoarea producției globale.

Deoarece această contribuție se calculează și se virează Casei de pensii în timpul anului, la valoarea producției globale planificate, la sfîrșitul anului, ca urmare a nerealizării planului producției globale, unor cooperative li se creează anumite goluri de mijloace financiare, care împiedică desfășurarea normală a activității lor.

Pentru înlăturarea unor astfel de greutăți, Biroul Permanent al Uniunii Naționale a hotărît ca, începînd cu anul 1968, contribuția cuvenită Casei de pensii pentru trimestrele I—III să se calculeze la valoarea producției planificate, iar cea cuvenită pentru trimestrul al IV-lea — la valoarea producției globale realizate pe perioada 1 ianuarie—30 noiembrie și a celei preliminate a se realiza în luna decembrie. În cazul cînd, la stabilirea definitivă a valorii producției globale, pe baza dării de seamă anuale, rezultă diferența față de situația de la 1 decembrie, se procedează la virarea diferențelor respective către Casa de pensii.

INSTANTANEE ÎN ALB ȘI NEGRU

Act de cultură

De cîteva zile, una din sălile căminului cultural din comuna Bîrca, județul Dolj, adăpostește o expoziție de artă plastică, prima manifestare artistică de acest fel din viața comunei. Expoziția cuprinde lucrări de pictură, de grafică și acuarelă, aparținînd profesorului Gheorghe Crăciunoiu, de la liceul din localitate.

Expoziția a trezit mult interes în rîndul țăranilor cooperatori. Chiar din primele zile, ea a fost vizitată de numeroși localnici, tineri și virstnici. Multe dintre lucrările expuse sînt inspirate din munca și viața cooperatorilor, oglindeso transformările înnoitoare petrecute în viața comunei.

Inițiativa de a pregăti expoziția aparține organelor locale și conducerii căminului cultural, cărora li se cuvin adresate felicitări.

În „inventar"

Seară de seară, Vasile Țuța depunea la casieria cooperativei de consum între 30—100 de lei. Toți îl criticau.

— Se poate, tovarășe Țuța ? Vinzare de 30 de lei pe zi ! Ți-i magazinul închis ?

— Din contră. Toată ziua e deschis. Nici la masă nu mă duc. Stau după tejghea. Degeaba ! Cumpărători puțini. Cînd și cînd cîte unul, pentru mărunțișuri, se văita gestionarul magazinului săteso din Lespedea, județul Maramureș.

În parte Țuța, spunea adevărul : ținea magazinul deschis toată ziua! Și vindea, zilnic, mărfuri în valoare de peste 1 000 de lei. Banii rezultați însă îi depunea mai mult în buzunarul propriu.

I-a mers așa 8 luni de zile ! Nici un inventar, nici un control. Numai mustrări : „Se poate, tovarășe Țuța ?" Și i-ar fi mers, poate, încă 8 luni dacă conducerea cooperativei nu hotăra... desființarea magazinului, ca fiind nerentabil ! La predarea mărfii, Vasile Țuța n-a putut justifica 17 000 de lei. Atît furase ! Acum magazinul e deschis, iar Țuța e... închis ! „Inventarul" lui va dura cîțiva ani.

Nu cunoaște...

La Stațiunea experimentală viticolă Odobești a dispărut o pompă de stropit via. Organele milițienești locale au stabilit că, de fapt, pompa a dispărut într-un... sac al salariatului Mihai Z. Mihai. În loc să ia atitudine față de hoț, înfierîndu-i fapta, șeful fermei respective, ing. Sandu Stan, a căutat să-l scoată însă „om vrednic, de nădejde și cinstit".

Față de o astfel de „caracterizare" ne-am adresat conducerii stațiunii. Ca răspuns, am primit o explicație întortochiată și confuză, în care nu se spune dacă cel care a sustras pompa a fost sau nu sancționat în vreun fel de către conducerea stațiunii, mai ales că incidentul petrecuse o vreme la închisoare pentru furt din avutul obștesc. Se menționează doar următoarele : „Conducerea stațiunii nu cunoaște alte aspecte despre cazul lui Mihai Z. Mihai".

Vorba lui Caragiale : „Curat" nu cunoaște !

ÎNTREPRINDEREA 11 INSTALAȚII BUCUREȘTI
SERV. APROVIZIONĂRII,
Bdul. Armata Poporului, nr. 10, tel. 31.05.52

oferă spre vînzare unităților socialiste și cooperatiste, din stoc disponibil, fără repartiție, pe bază de comandă fermă :

— diferite materiale electrice;
— diverse materiale pentru instalații sanitare;
— materiale de construcții;
— profile;
— materiale termosanitare;
— diverse materiale.

Pentru informații suplimentare vă puteți adresa direct serviciului Aprovizionării, tel. 31.05.52, unde veți putea consulta și listele detaliate cu materialele disponibile.

Întreprinderea 11 Instalații - Montaj București
str. Popa Tatu, nr. 26, telefon 13.22.56

ANGAJEAZA URGENT

— șoferi automacaragii ;
— electricieni, depanatori utilaj construcții ;
— mecanici reparații auto ;
— mecanici reparații motoare Diesel ;
— mecanici reparații utilaje ;
— mecanici deservire utilaje ;
— strungari în fier.

PROFIL

Fire deschisă, comunicativă, preocupat să-și valorifice deplin cunoștințele și capacitatea de muncă, ing. Gheorghe Roman face parte din acea categorie de oameni cărora le place să nu se dea niciodată bătuți. Poate tocmai de aceea țăranii cooperatori din Lunguleț, județul Dimbovița, pun atita căldură în vorbe atunci cînd discută despre agronomul lor. Și, de bună seamă, că datorită acelorași calități ale inginerului, ei îi urmează cu nețărmuită încredere îndemnurile.

Și nu fără folos.

Anul acesta, de pildă, respectînd cu strictețe indicațiile tehnice date de ing. Gheorghe Roman cooperatorii din Lunguleț au reușit să obțină, cu toată împotrivirea vremii, recolte și venituri bune la toate culturile. La grîu și porumb, bunăoară, producțiile medii au fost superioare prevederilor de plan, iar la cartof, cultura de bază pentru cooperativă, s-a realizat un venit bănesc cu mai bine de 200 000 de lei mai mare decît cel înscris în plan. Importante depășiri ale planului valoric s-au înregistrat și la cultura roșiilor. Pe ansamblul cooperativei, veniturile bănești obținute peste prevederi depășesc o jumătate de milion.

E un motiv în plus pentru membrii cooperatori să-l stimeze și să se mîndrească cu cel care face linia de unire între știință și practică în cadrul cooperativei lor.

PUNCTE DE VEDERE

SATUL ȘI APA

în contextul sistematizării rurale

Parafrazînd o maximă napoleoniană, aș cere îndeplinirea a trei factori care să facă posibilă evoluția rapidă a satului românesc, pentru urbanizarea lui, cum a fost definită în ultimă instanță acțiunea, nu de mult începută, de sistematizare rurală. Și anume: **electricitate, apă și o șosea asfaltată.**

Primul, și desigur cel mai important din cele trei obiective menționate, electrificarea, a fost realizat pînă la ora actuală aproape integral. Dar apa la sate?

Dacă aș scrie egalitatea: apa + satul = viață, de bună seamă că prin aceasta n-aș spune nimic nou ultimului elev din clasele superioare ale școlii generale, sau aș spune poate totul, împreună cu Geo Bogza care, intuind „locul de origină a vieții" la „gîrla" care trecea pe lîngă satul copilăriei, căuta acolo „toată viața noastră, fericirea noastră". Este inutil să insistăm asupra importanței apei în evoluția civilizatorie a oricărei așezări omenești, ea constituind dela clan și trib pînă la metropolele zilelor noastre, de multe milioane de locuitori, leagănul lîngă care s-au dezvoltat toate civilizațiile istoriei.

Așadar, apa și satul. Iată un subiect care, deși la prima vedere pare minor, noi îl considerăm totuși de o stringentă actualitate.

Cineva ne-ar putea replica, că izvoarele și pînza freatică stau la dispoziția tuturor locuitorilor de la sate, ei nu au decît să foreze cei 4—30 de metri de pămînt care-i despart de apă, așa cum au făcut-o din totdeauna, de la prima amenajare care inițiia statornicirea unei așezări omenești, așa cum o face și azi orice nouă familie care-și durează gospodărie personală. Și totuși, după părerea noastră, **revoluția constructivă pe care o aduce sistematizarea în viața satului, creînd aci confortul urban și ridicînd deosebit eficiența spațiului agricol circumscris, pune problema apei din sat într-o optică nouă, elevată, căreia tradiționala fîntînă cu găleata nu-i mai poate face față.** Și anume, satul sistematizat, cu modificările sale structurale economice, sociale și culturale reclamă completarea, și mai tîrziu chiar înlocuirea, rezervei de apă din fîntîni, puțuri sau izvoare, cu apa din rețele de distribuție. Un bun început s-a și făcut pe această linie, numărul localităților rurale în care au fost extinse rețele pentru distribuția apei fiind în continuă creștere. Azi, conform unor recente date statistice, numărul acestor localități se apropie de 300, și nu ne îndoim că el va continua să crească pe măsură ce sistematizarea va adînci tot mai mult procesul de urbanizare.

Întrebuințările apei în mediul rural sînt și trebuie să fie multiple, întocmai ca și în cel urban, dacă nu chiar mai variate, datorită și cerințelor de irigări agricole specifice. Or, este cunoscută micimea consumurilor de apă la sat, unde izvoarele, puțurile și fîntînile — obișnuit alimentate din prima pînză freatică—abia au satisfăcut pînă la ora actuală necesitățile economicoase din acest mediu, limitate în cea mai mare parte la trebuințele casnice elementare. **Institute de profil hidrotehnic și de gospodărie comunală cercetează acum problema economiei apei și în mediul rural.** Ele stabilesc directive și normative de consumuri, pe care le vor folosi proiectanții sistematizării rurale în calculul debitelor respective pentru toți consumatorii de apă, la indici care să satisfacă cerințele crescînde ale satului de mîine. Firește că extinderea rețelei de apă în sat și instalarea chiuvetei și mai apoi a băii în casa țăranului va aduce un salt deosebit în consumul de apă de către familia sa, apropiat de nivelul omului de la oraș. În cifre cu titlu de orientare, acest consum va crește de la 20—30 l/om/24 ore, apă ce revine unui om aprovizionat cu găleata de la fîntîna din curte sau din uliță, pînă către 85 l/om/zi, cît prevede stasul 1343/966 pentru un consum mijlociu în mediul rural sistematizat. Într-o echipare tehnico-edilitară superioară, la un regim îndestulător, stasul prevede un consum ridicat la 150 l, iar la unul maxim pînă la 215 l.

Stasul menționat și normativele în curs de elaborare nu prevăd însă consumuri de apă pentru irigația loturilor în folosință ale locuitorilor, irigație, după părerea noastră, indispensabilă pentru o eficiență maximă a acestora

Desigur, sursa de apă pentru această irigare va trebui să fie alta decît aceea stabilită pentru consumurile casnice, nu atît pentru că această apă nu necesită purificările sanitare pretinse de cea potabilă, cît mai ales pentru volumul mare ce trebuie folosit. În cele mai multe cazuri va trebui să se creeze acumulări în bazine amenajate în apropierea satelor, în terenuri cu relief corespunzător, în mod similar cu rezervele de apă necesare irigației marilor spații agricole. Asemenea terenuri cu văi naturale, variat dimensionate și orientate față de sat și de riurile mari din apropiere, în care se văd fire de ape curgătoare sau în care zac mlaștini și smîrcuri cu stuf, papură și alte ierburi hidrofile, se găsesc în apropierea sau uneori traversează fiecare sat. Suprafața unor astfel de terenuri, pînă la ora actuală fără eficiența economică sau cu eficiență redusă, nu este deloc neînsemnată. Statistica Direcției agricole județene Ilfov, de pildă, arată că suprafața cu totul neproductivă însumează în cuprinsul județului nu mai puțin de 3 372 ha, din care mocirlă și smîrcuri 1 449 ha, rîpe, ravene și torenți — 1 052 ha, gropi de împrumut și depozite sterile — 871 ha. La acestea se adaugă terenuri cu ape de slabă eficiență pe alte cîteva sute de hectare. Este — de admis că, la scară națională, asemenea terenuri însumează suprafețe de ordinul a zeci de mii de ha, care practic nu aduc venituri economiei naționale.

În vederea valorificării la maximum a întregului fond funciar, asemenea suprafețe trebuie clasate ca mari rezerve pentru agricultură. Ele trebuie reidentificate la teren și transformate, după caz, prin asanare în suprafețe arabile, prin baraje înalte în rezervoare importante de apă pentru irigații și pescării, prin acoperiri arborescente în perdele de protecții și chiar pentru agrement, după sistemul unor amenajări asemănătoare din jurul marilor orașe. În ce ne privește, considerăm că este inadmisibil să se mai vadă în interiorul și în jurul satelor noastre aspectul jalnic al unor asemenea suprafețe. Prin baraje studiate, ele vor putea fi transformate în rezervoare încăpătoare de apă la dispoziția necesităților menționate pentru sat. Alimentarea cu apă a unor asemenea bazine trebuie să se facă folosind toate resursele locale: acumularea din precipitații de pe întreaga suprafață împrejmuitoare cu pantă spre bazin, izvoare locale, și chiar din pînza freatică, prin pompare. În situația cînd asemenea surse nu satisfac necesitățile volumetrice solicitate, se pot identifica surse în comunele învecinate, la care vor putea fi asamblate, prin canale (tuburi) de aducțiune, bazinele respective, potrivit relațiilor de intrajutorare intercooperatistă. În același scop, sistemele de irigații existente și în curs de execuție sau de proiectare ar putea fi prelungite pînă la rezervoarele create în imediata apropiere a satelor și chiar în intravilan, prin canale sau tuburi de aducțiune, urmînd ca în perioadele cu precipitații abundente să se facă preaplinul acestor rezervoare. Țin să insist, de asemenea, asupra necesității ca aceste bazine din și de lîngă sate să fie în același timp folosite și ca rezervoare pentru pescării.

Îmbogățită cu o activitate atît de complexă, sistematizarea rurală va aduce în viața fiecărei așezări sătești saltul calitativ civilizator demn de evul socialist al vremii noastre.

Ing. C. LUBEN-MATEOIU
de la cooperativa agricolă Nana, județul Ilfov

DIALOG

redacție — cititori

Un grup de salariați de la Centrul experimental Berteși, județul Brăila:

Sporul de izolare prevăzut de H.C.M. 1100/1965, la care vă referiți în scrisoare, se acordă numai personalului tehnico-administrativ. Alte hotăriri ulterioare precizează că și muncitorii nelocalnici pot primi un spor de izolare cuprins între 15—25 la sută. În cazul dv., prin muncitori nelocalnici se înțeleg numai acei muncitori care nu locuiesc în Baltă, Lunca sau în insulele Dunării, ci numai lucrează aici, iar seara sînt transportați la domiciliu, în alte localități.

Absolvenții școlilor de maiștri pot ocupa funcția de tehnician II dacă în prezent sînt muncitori de înaltă calificare și au o vechime de cel puțin 5 ani în funcții tehnice de specialitate, sau 8 ani în producție.

Promovarea pe noua funcție se face pe baza verificării cunoștințelor.

Ing. Ion BURTICĂ — de la cooperativa agricolă Fumureni, județul Vîlcea și ing. Mihai POTLOG — de la cooperativa agricolă Suraia, județul Vrancea:

Din scrisorile dv. rezultă că, după circa șase luni de muncă în cooperativa agricolă ca ingineri stagiari, ați efectuat stagiul militar. Această perioadă — în care v-ați îndeplinit obligațiile militare — nu se include în anul de stagiatură. Trebuie să lucrați efectiv în cooperativa agricolă, cu salariu de stagiar, 12 luni de zile.

Elena GHEORGHE — circumscripția veterinară Șibot, județul Alba:

Potrivit actualelor reglementări, tehnicienii veterinari care gestionează materiale sanitar-veterinare pentru gratuități nu sînt retribuiți în plus pentru această activitate. Direcția de resort din Consiliul Superior al Agriculturii ne-a informat că în prezent problema recompensării suplimentare a acestor tehnicieni se află în studiu.

Concediul de odihnă al tehnicienilor veterinari din cadrul circumscripțiilor sanitar-veterinare se stabilește potrivit vechimii în muncă, la fel ca și pentru ceilalți salariați. Întrucît nu lucrează în condiții deosebite de muncă, ei nu beneficiază de concediu suplimentar de odihnă.

CĂRȚI NOI

ÎN EDITURA AGROSILVICĂ

CĂLĂUZA RECOLTĂTORULUI DE FRUCTE DE PĂDURE

După cum se știe, substanțele nutritive din fructele de pădure (alune, coacăze negre, mure, mere și pere pădurețe, smeură, măceșe etc.) sînt ușor asimilabile, unele din acestea mărind rezistența organismului față de anumite boli, sau avînd o acțiune vindecătoare.

Lucrarea, realizată de ing. Gh. Adam și ing. I. Iorga, se ocupă, între altele, nu numai de descrierea principalilor arbori și arbuști producători de fructe de pădure, dar și de recoltarea fructelor și conservarea acestora, ca și de măsurile de tehnica securității și igiena muncii la aceste lucrări.

FOLOSIREA NUTREȚURILOR COMBINATE ÎN HRANA ANIMALELOR

Materialul prezentat în această lucrare, de dr. I. R. Dan, încearcă să aducă o contribuție la lămurirea unor aspecte privitoare la fabricarea și folosirea nutrețurilor combinate, în stadiul actual al cunoștințelor și al experienței acumulate în țara noastră.

Principalele probleme expuse se referă la condițiile de bază ale fabricării acestor nutrețuri, la modul de distribuire și consumul acestor produse, pe specii și categorii de animale și păsări.

Deosebit de utile sînt tabelele în care este redat necesarul de nutreț combinat pentru viței, pui, găini ouătoare, scroafe lactante, purcei etc.

VINIFICAȚIA

Lucrare amplă, în cadrul căreia autorii — ing. I. Șiepianu, dr. ing. C. Basamac, ing. N. Hudea și ing. V. Negritu — pun la dispoziția specialiștilor și lucrătorilor din practica vinificației cunoștințele necesare importantului proces al transformării strugurilor în vin. După ce expun factorii care condiționează cantitatea și calitatea vinului, sînt prezentate pe larg problemele fermentației alcoolice a mustului, construcțiilor vinicole, vaselor și uneltelor folosite în sectorul vinificației, culesului, transportului și prelucrării strugurilor. Alte capitole ale cărții se ocupă de prepararea vinurilor albe, roșii și speciale, de îngrijirea, condiționarea, stabilizarea și îmbutelierea, ca și de bolile și defectele vinului. În sfîrșit, autorii se ocupă în amănunt de fabricarea coniacului, utilizarea subprodusele vinicole și de controlul microbiologic și analiza sumară a vinului.

Lucrarea este însoțită de numeroase schițe, fotografii, grafice și scheme tehnologice.

FOILETON

ÎNSEMNĂRI DIN CASA... PĂRĂSITĂ

Așa-i cînd e să dai de ceasul rău. Că ăsta vine cînd nici nu te gîndești. Cum mi s-a întîmplat mie sîmbăta trecută. Rețineți ziua — sîmbătă. Ați auzit fireste de cele trei ceasuri rele ale sale? Dar, așa-mi trebuie. Dacă aș fi ținut seama de vorba bătrînească, nu eram acum cu capul bandajat și cu piciorul sting în ghips. Și cînd te gîndești că totul mi se trage de la vizita în casa aceea părăsită, în clădirea aia impozantă de lîngă sediul I.A.S Dragalina, care de departe îți dă impresia unui palat brîncovenesc. Cînd intri înăuntru însă.. Vorba zicalei: „Măr frumos, măr frumos, dar la mijloc găunos".

Ce să mai lungesc vorba. Sîmbăta trecută, curiozitatea m-a mînat într-acolo. Am deschis ușa de la intrarea clădirii amintite și am pătruns înăuntru. Nu făcui însă doi-trei pași, și îmi ajunse la ureche o învălmășeală de voci. M-am oprit. Inima începu să-mi bată cu o sută pe minut. Mi-am făcut singur curaj și am înaintat pe hol, cu pași mărunți. Am deschis o ușă, apoi am pătruns în sala mare. Deodată, niște zgomote înfricoșătoare mi-au paralizat parcă auzul. Bocete, plînsete, blesteme se contopeau într-un vacarm de nedescris. Trebuie s-o șterg cît mai repede, mi-am zis. Cînd m-am întors însă să ies, o voce aspră, guturală mă somă:

— Stai! Nu ieși.

Hait, m-am gîndit, aici mi-e sfîrșitul. Cu ultimul dram de curaj ce-mi mai rămăsese, întrebai:

— Și, de ce mă rog?

— Vreau să știu cine ești?

— Un reporter, poftim. Dar tu?

— O cucuvea. Tot ce vezi aici e în stăpînirea mea. Eu sînt singura vietate aici.

— Zău, și ce vechime ai în funcție?, prind eu glas.

— Aproape zece ani, de cînd s-a construit clădirea.

— Nu înțeleg, de zece ani...

— Se vede treaba că nu cunoști tărășenia acestei clădiri. Ea costă peste un milion și a fost destinată activității culturale, pentru lucrătorii I.A.S. Dragalina. La scurtă vreme după construcție, clădirea, cu toate acareturile, a fost însă încuiată și lăsată în părăsire. Și ca în orice casă părăsită, cucuveaua este prima care se instalează. Așa că ia aminte la ce-ți spun și vino după mine.

— Pentru ce?

— Ca să faci cunoscut lumii drama acestei clădiri. Poate cuiva i se va face milă și va veni să renoveze clubul acesta aflat în paragină. Că la I.A.S. Dragalina au funcționat pînă acum șase directori dar nici unul nu s-a îngrijit de această clădire.

— De unde începem?

— De aici, din sala de spectacole. Hei, tu candelabrule, ăla de te tot văicărești într-una, spune care ți-e doleanța?

— Să-mi repare brațul, trăi-te-ar dumnezeu! Că mi l-a rupt pămîntul căzut din tavan!

— Ai notat?, mă întrebă cucuveaua. Bine, mergem mai departe. Intră în camera aceasta.

Numai ce deschid ușa că aud un bocet straniu. Cine bocea credeți? Cărțile din bibliotecă.

— Dar ce aveți, dragele mele?

— Reumatism. Frigul, aerul închis, praful ne-au îngălbenit. O să ne prăpădim de tot dacă nu vom fi scoase de aici. Sîntem aproape o mie de surori. Scoate-ne, te rugăm.

— Bine. Vă promit.

— Dar eu, eu ce să fac?, țipă cu glas de copil orfan un televizor aflat într-un colț al încăperii.

— O să fii și tu luat de aici.

— Vă rog, cît mai repede.

Am pornit apoi spre podul clădirii. Am orbecăit pe sus pînă cînd am dat de cabina de proiecție. Ce credeți? Două aparate de film, pentru bandă normală, se aflau în agonie. Din frînturile de vorbe ce le-am auzit, am înțeles că situația-i gravă. Rugina tinde să distrugă definitiv aparatele. Mi-am notat și acest fapt și am dat să cobor. Am mers cîțiva pași și... ceasul rău. Deodată, piciorul a dat de un gol. Am alunecat vertiginos în jos, trecînd prin scîndurile tavanului, putrede și găunoase. M-am dezmeticit pe podea, cu dureri la piciorul sting și la cap.

Nu știu cum am ieșit, ce am mai făcut. Cert e că acum sînt în spital, cu capul bandajat și cu piciorul sting în ghips. Și de aici, de pe patul de suferință, lansez un S.O.S. către Trustul zonal I.A.S. Slobozia și Departamentul I.A.S. „Salvați cît mai e posibil clădirea clubului de la I.A.S. Dragalina. Dați construcției și obiectelor din interior întrebuințarea cuvenită."

C. DIMCEA

OASPEȚI DRAGI LA HEREȘTI

Un număr de 19 cunoscuți profesori și conferențiari universitari, docenți și doctori în științele medicale, conducători de clinici și institute din Capitală, au făcut într-una din duminicile lunii noiembrie a.c., o deplasare în comuna Herești, județul Ilfov. Întîlnirea a avut loc la căminul cultural comunal, cu care ocazie între cei prezenți în sală și oaspeți s-a desfășurat un dialog educativ-sanitar.

Prof. emerit dr. docent C. Stanca, prof. dr. docent Ion Stoia, prof. dr. docent Marcela Pitiș, prof. dr. docent Rudolf Brauner, prof. dr. docent St. Gîrbea, prof. dr. Răzvan Prișcu, prof. dr. Aurel Conu, conf. dr. Iulian Mincu și doctorul în științe medicale Mircea Olteanu au răspuns la o serie de probleme medicale referitoare la: cauzele și tratamentul reumatismului poliarticular, tulburările de creștere la copii, prevenirea crizelor de astm bronșic, cauzele și prevenirea obezității, tratarea surdității și vederii slăbite etc.

După ce s-au prezentat apoi 3 filme educativ-sanitare, unul număr de peste 309 de țărani cooperatori li s-au acordat consultații medicale de specialitate.

La buna reușită a acestei mari acțiuni educativ-sanitare au contribuit redacția revistei „Sănătatea", Serviciul de educație sanitară al Direcției sanitare județene Ilfov, Spitalul Budești și dispensarul medical Herești (medic dr. Natașa Masariu).

Gh. M. GHEORGHE

(Urmare din pag. 1)

ÎNVĂȚĂMÎNTUL AGROZOOTEHNIC

zău și cooperativa agricolă Popești, județul Vrancea de pildă, se ținuseră cîte două și chiar trei lecții pînă la sfîrșitul săptămînii trecute, utilizîndu-se o gamă variată de material didactic (planșe, diafilme, grafice, produse obținute anul acesta etc), în bună măsură recurgîndu-se la manuale și broșuri apărute de curînd. Iată de ce la astfel de cursuri participarea celor înscriși este de aproape 100 la sută, iar lecțiile se transformă de fapt în seminarii agreabile și interesante, strîns legate de problemele lucrărilor solicitate de subiectul „la zi".

Lanțul anomaliilor...

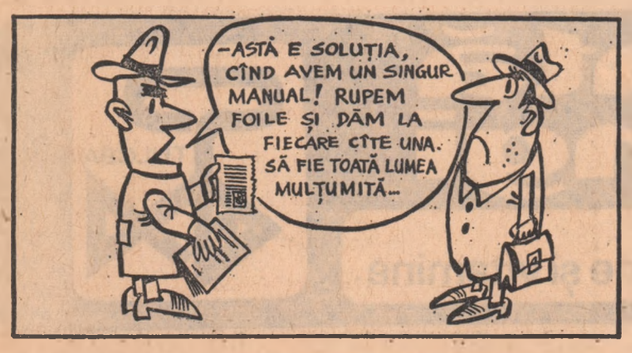
Dar cum să predea lecții atractive, adecvate specificului producției, tovarășa Eugenia Popescu, de profesie inginer economist, încadrată în cooperativa agricolă Poșta Cîlnău, județul Buzău, în funcția de zootehnist și numită lector la... cercul de viticultură (!). Anomalia ni se pare cu atît mai mare cu cît în această unitate există un inginer agronom (Lucia Maftei), cu o practică îndelungată în producție, care ar fi putut preda cu mai multă competență lecțiile singurului cerc viticol de anul al III-lea organizat aici anul acesta. O situație similară am întîlnit și la cooperativa agricolă din Făurei, județul Vrancea, unde la cercul de cultura plantelor de cîmp anul III — unicul din cadrul ciclului de trei ani, a fost încadrat ca lector, profesorul Gheorghe Samoilă. Îi era oare atît de greu inginerului cooperativei, Mihai Furdui, să se ocupe de acest cerc?

Cu prilejul analizelor efectuate în anii trecuți s-a semnalat adeseori că lecțiile nu se pot desfășura cu eficiența cuvenită și **din cauza lipsei manualelor.** Au fost date chiar indicații exprese ca manualele vechi să fie adunate și redistribuite. Dar iată că vechea lacună persistă.

— Ne-am gîndit, ce e drept, la o redistribuire a manualelor în cadrul județului nostru, ne spunea tov. ing. Gh. Maftei, vicepreședinte al Uniunii județene Buzău a cooperativelor agricole. Dar pînă acum n-am reușit să rezolvăm această problemă. Trebuie spus că unele manuale, cum sînt cele pentru cercurile zootehnice de anul I, ne-au lipsit și anul trecut. De altfel nu s-au luat măsuri nici pe plan central, pentru remedierea stiuației. Am solicitat de exemplu, un număr mare de exemplare din lucrarea „Agrotehnica soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă", destinată cercurilor de aprofundarea cunoștințelor. Ni s-au expediat însă doar vreo 70 de exemplare. (De ce oare broșura respectivă a fost tipărită numai într-un tiraj de 5 000 de exemplare? n. n.).

Lipsa de manuale fiind la fel de acută peste tot locul, semnalăm acest fapt direcției generale de resort din Consiliul Superior al Agriculturii, pentru a lua măsurile necesare.

O stare de lucruri cel puțin curioasă am constatat-o și în privința unor materiale didactice. Este știut că în fiecare an, Consiliul Superior al Agriculturii realizează noi diafilme și filme cu diferite teme de actualitate agricolă. Dar în multe cazuri, acestea sînt prost distribuite. La cooperativa agricolă din Pătîrlagele, județul Buzău, de exemplu, au fost repartizate diafilme cu privire la cultura căpșunului și a viței de vie, deși această unitate nu cultivă astfel de plante. În schimb, la cooperativa agricolă din Popești, județul Vrancea, unitate cu un pronunțat caracter viticol, lipsesc diafilme pe teme de viticultură. Defectuos sînt distribuite uneori și filmele. La cooperativa agricolă din Sudiți, județul Buzău, bunăoară, ca ilustrare a lecțiilor de viticultură a fost oferit filmul pe tema... folosirii polietilenei în legumicultură (deși cooperativa n-a cultivat anul acesta nici un hectar de legume).



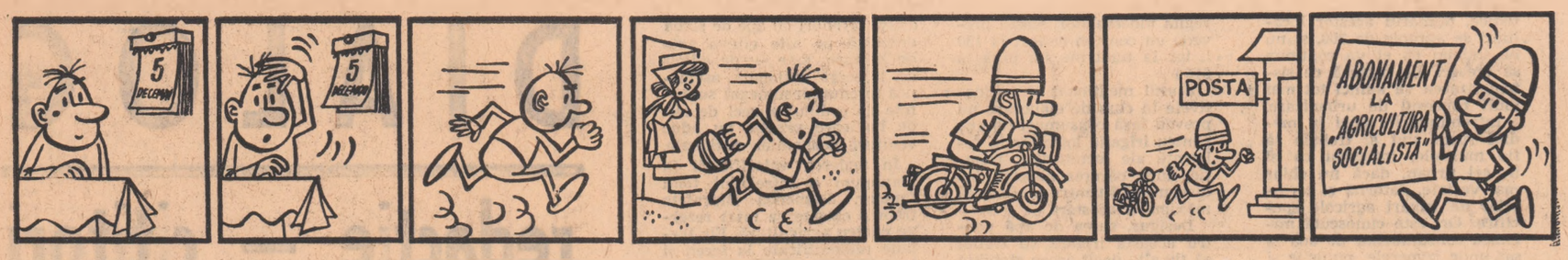
1-31 DECEMBRIE

LUNA CADOURILOR

O surpriză celor dragi!

MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM VA OFERA UN LARG SORTIMENT DE ARTICOLE PENTRU CADOURI!

COOP



Reînnoiți-vă din timp abonamentele pe anul 1969 la revista „AGRICULTURA SOCIALISTĂ" !

VARIETĂȚI

ZIG-ZAG

Poetul Saint-Ange scria unui prieten :

„Dragul meu,

Împrumută-mi, te rog, 500 de franci. Ești un om atît de norocos încît poate am să ți-i pot restitui".

— Ghocius, orator și om de stat atenian, obișnuia să spună că pentru el era suficient să vadă un eșantion dintr-o marfă, ca să o cumpere, fără să greșească la valoarea ei.

Diogene îi aduse un pietroi.

— Ce vrei să faci cu piatra asta ?, îl întreabă Ghocius.

— Este un eșantion dintr-o casă pe care vreau să ți-o vînd, răspunse filozoful.

— Jules Janin povestește că, într-o zi, Liszt și Rubini dădeau un concert într-un oraș din Franța. Spre consternarea lor, în sală abia dacă se strînseseră vreo cincizeci de persoane. Cei doi muzicieni cîntară cît cîntară, dar văzînd că publicul rămîne rece, la un moment dat Liszt se adresă ascultătorilor :

— Domnilor și doamnă (nu era decît o femeie), cred că v-ați săturat de muzică. Pot îndrăzni să vă invit la un supeu cu noi ?

După un moment de stupoare, „publicul" acceptă, fiindcă, în fond, invitația era atrăgătoare. Supeul l-a costat pe Liszt 1 200 de franci. Cei doi virtuoși nu au mai repetat experiența.

Și fără îndoială au greșit — încheie Jules Janin — căci la al doilea concert publicul ar fi venit grămadă... în speranța supeului.

— În timpul războiului din 1866 dintre austrieci și prusieni, generalul austriac Benedek l-a angajat pe celebrul pictor de scene războinice, Fritz Lallemand, să picteze cîteva lupte.

După bătălia de la Sadova, în care austriecii au fost înfrînți și puși pe fugă de prusieni, Lallemand s-a prezentat generalului și i-a spus că vrea să se întoarcă la Viena.

— Nu te-am angajat pe tot timpul războiului ?, l-a întrebat generalul.

— Ba da, excelență, a răspuns pictorul, dar m-am angajat să pictez bătălii, nu alergări.

O doamnă se plîngea astfel :

— Ce nenorocite sîntem că nu ne putem lipsi de slugi...

Bernard Shaw, auzind-o, interveni :

— Nu v-ați întrebat niciodată cît de nenorocite sînt slugile că nu se pot lipsi de stăpîni ?

Într-un orășel, o companie teatrală juca piesa lui Shakespeare „Richard al III-lea". Cînd actorul care interpreta rolul regelui a exclamat : „Un cal ! Regatul meu pentru un cal" — un glumeț strigă de la galerie :

— Dar un măgar nu e bun ?

Actorul replică :

— Cum să nu, poftiți pe scenă !

CUVINTE ÎNCRUCIȘATE

JOC CU FIGURI

ORIZONTAL : 1. Complementul policlinicii — Luminează și înaripează mintea. 2. Rumegător asiatic — Punct de plecare și revenire — Marea de grîne. 3. Contravaloare — Copac la margine de ape. 4. A ocroti — Fluturii iernii. 5. Deliciu al vînătorilor de păsări — Patru la patrat (sing). 6. Continent — Neizbutit. 7. Operă milaneză — Se-nvîrtesc pe drumuri. 8. Își depășește mama la săritura în înălțime (pl) — Punct terminus.

VERTICAL : 1. O infimă parte — Totdeauna sînt primii. 2. Maimuță asiatică — Lăsată baltă — Drum. 3. Pui... vegetal. 4. Liliputanul materiel. 5. Caroseria mașinii — Specialist în schimbarea direcției. 6. Inelul mării — Puse-n loc ! 7. Avînt creator — Cinstită cu de-ale gurii. 8. Încărcat de fulgi de nea — Semnal de alarmă.

S. BUCURESCU

Atenție ! Desenele din grilă nu sînt făcute întîmplător !

DE LA LUME ADUNATE

NU NUMAI OMUL...

Nici n-ați crede că bolile care suferă de aceleași boli ca și omul. Astfel la balene sînt frecvente cazurile de dureri de măsele, anghină cronică, ciroză, pleurită, congestie pulmonară. Delfinii mor adesea din cauza pneumoniei sau ulcerului perforat. Pentru balenele cu mustăți cea mai groaznică boală e căderea mustăților. Animalul nu se mai poate hrăni, deoarece nu mai poate strecura hrana prin „sita" mustăților și moare de inaniție. Se întîlnesc și cazuri de cancer. Organismul lor luptă cu tumorile maligne învelindu-le cu un țesut pe care acesta îl fabrică singur. Interesul cercetătorilor pentru bolile balenei se explică nu atît printr-o simplă curiozitate cît prin dorința de a afla cum reușește acest animal să lupte și să învingă această boală ca prin analogie să poată fi salvate viețile oamenești.

CU NERV !

De curînd, la Neapole a avut loc un proces putin obișnuit. Partea reclamantă era un dentist, care pretindea despăgubiri de la un client, care-l mușcase de deget în timpul unei intervenții stomatologice, și care, în felul acesta, îl făcuse inapt să-și practice meseria pentru un anume timp. Pîrîtul refuza însă să acorde aceste despăgubiri, pe motivul că îl avertizase pe dentist că e nervos și îl prevenise să nu-i atingă nervul...

UN „MINI" OFICIU POȘTAL

El a funcționat între America de Sud și Țara de foc, în strîmtoarea Magellan și consta dintr-o simplă ladă cu două despărțituri prinsă zdravăn cu lanțuri de stînci. Într-una din despărțituri se depuneau scrisorile pentru Țara de Foc, în cealaltă, cele pentru America de Sud.

DE LA BAIE SE TRAG TOATE RELELE !

Baia, ne asigură o recentă statistică engleză, este inamicul nr. 1, căci majoritatea accidentelor întîmplate la domiciliu, se petrec aici. Se enumeră apoi cu toată seriozitatea ordinea frecvenței lor : cele provocate de deranjamentele la rețeaua electrică, inundații, alunecări din cauza mozaicului ud și clăbucului de săpun, etc.

„TRIPLU RECORD" LA FEMEI

Tînăra Joy Lernell (San Francisco) S.U.A. a stabilit un nou „record", unic în lume : timp de 54 de ore alternativ ea a cîntat la pian, a dansat și a stat sub duș. Demn de menționat este faptul că în timp ce melodiile după care dansa erau dintre cele mai moderne, ariile interpretate la pian au fost clasice. Se spune că ritmul variat al muzicii i-a facilitat performanța.

„Cît costă o inimă nouă ?"

Grefele de inimă rețin din ce în ce mai mult atenția opiniei publice mondiale. În afara profesorului sud-african Cristian Barnard, medici din numeroase țări ale lumii, ca S.U.A., Franța, Anglia, Spania, Canada, Venezuela, India, Japonia, au făcut încercări de transplantare a inimii, cu rezultate mai mult sau mai puțin reușite.

Desigur, pentru efectuarea unei atari operații este necesară o tehnică de prim rang. Sala profesorului Barnard seamănă cu un adevărat laborator. În legătură cu efectuarea unei asemenea operații însă, se ridică în țările occidentale, din ce în ce mai acut, întrebarea : cine trebuie să suporte în viitor cheltuielile necesitate de astfel de operații, dacă ele vor deveni o obișnuință. Complexitatea operațiilor, ca și spitalizarea prelungită, cer sume extrem de mari. Șederea doctorului Blaiberg la spitalul Groote Schuur a costat 34 000 de dolari.

Una din primele grefe de inimă făcute în S.U.A., la clinica Universității Stanford, la 6 ianuarie anul acesta a costat — cu toate că pacientul a sucombat după două săptămîni — 25 499 de dolari. Iată și „nota de plată" pe care clinica a transmis-o casieriei spitalului : cercetări de laborator — 7000 de dolari ; radiografii — 643 de dolari ; mai multe doze de plasmă sanguină — 7 200 de dolari ; transfuzii sanguine — 3 250 de dolari : medicamente și materiale chirurgicale — 4 000 de dolari ; 16 zile de spitalizare — 2 416 dolari ; sala de operații — 990 de dolari.

La simpla vedere a acestor cifre simți că parcă... ți se strînge inima.

REFLECȚII

— Cea mai bună metodă pentru a-ți controla memoria e să-ți aduci aminte ce te-a frămîntat săptămîna trecută.

— Cea mai bună metodă pentru a face mult e să faci în fiecare moment un singur lucru nu mai multe.

— Fiecare om, care se consideră de neînlocuit, să bage degetul în apă și să privească dacă acolo va rămîne gaură cînd îl va scoate.

— E foarte bine cînd cuvintele pornesc din inimă, dar nu e rău ca ele să treacă și prin creer.

Înțelepții printre noi

Cînd nu îndrăznim să spunem ceea ce gîndim, sfîrșim prin a nu mai gîndi ceea ce spunem.

Sînt laude care te coboară și calomnii care te înalță.

Unii spun adevărul îngălbenind, iar minciuna fără să roșească.

Vorbele cele mai scurte — da, nu — sînt cele care cer cea mai multă gîndire.

E greu să vorbești, cînd ți-e rușine să taci.

Cine are un prieten bun nu e sărac.

Roadele muncii sînt cele mai dulci plăceri.

CRONICA SPORTIVA

Victorie a curajului și voinței

Nu se poate, după ce ai asistat la întîlnirea de rugbi dintre reprezentativele României și Franței, cîștigată de echipa noastră cu scorul de 15—14, să nu aplauzi la scenă deschisă victoria. Ea se datorește atît jocului curajos și tenace prestat de XV nostru, cît și concepției moderne în care a fost abordat, cu realizări tehnice deosebite.

După 15 etape

Anunțîndu-se de mai mult timp ca pretendentă, echipa textiliștilor din Arad s-a instalat, pe merit, pînă în primăvară (și cine știe ?) la conducerea plutonului divizionarelor noastre A la fotbal.

Această frumoasă satisfacție morală răsplătește o nu mai puțin frumoasă conduită de pregătire și comportare a unei echipe ce s-a impus nu prin niște „nume" (așa cum afirmam într-o cronică anterioară) ci prin pasiune și seriozitate. Meritul îl au toți : jucători, antrenori și conducerea secției de fotbal a clubului ; tuturor deci, felicitări.

Privită în ansamblu, această parte a campionatului nostru ne-a oferit mai multe deziluzii și amărăciune decît satisfacție și delectare sportivă. Au fost etape cu jocuri anoste, greoaie, cu execuții tehnice greșite, în care s-au marcat goluri puține. Față de astfel de evoluții și spectatorii au reacționat, mai ales în Capitală : mulți au preferat să vadă meciurile la televizor unde, la urma urmei, se poate ușor renunța la spectacolul slab.

Să sperăm însă, că pînă la 9 martie, dată la care s-a hotărît să se reia activitatea competițională, la cluburi se va lucra cu multă seriozitate și ca urmare în primăvară vom putea asista la „primăvara" fotbalului nostru. De altfel, unele perioade, ca și unele întîlniri din tur (cum a fost meciul dintre Dinamo București și Universitatea Craiova) ne-au arătat că potențe există ; dacă acestea s-ar completa cu seriozitate, pasiune și o mînă forte în îndrumare sîntem convinși că tribunele stadioanelor noastre ar deveni iarăși neîncăpătoare.

S. VOINEA

CUNOAȘTEȚI AVANTAJELE ECONOMISIRII LA C. E. C.?

Gospodărirea cu grijă a veniturilor bănești personale și păstrarea lor la C.E.C. este o deprindere utilă statornicită astăzi tot mai mult în rîndul populației de la sate.

Cele aproape 2 milioane de librete de economii pe care le deține în prezent populația satelor, confirmă pe deplin aceasta.

În bugetul oamenilor muncii crește ponderea sumelor rezervate pentru procurarea unor obiecte de valoare ridicată și de folosință îndelungată sau pentru construirea unei locuințe. Desigur că sumele mai mari de bani necesare realizării unor asemenea obiective nu pot fi strînse toate dintr-o dată.

În aceste situații economisirea la C.E.C. constituie un proces necesar. Casa de Economii și Consemnațiuni fiind, pentru milioane de oameni ai muncii din țara noastră, locul sigur de păstrare și sporire a economiilor bănești personale.

Pentru păstrarea la C.E.C. a economiilor bănești, populația are în permanență la dispoziție instrumente de economisire variate :

- *librete de economii cu dobîndă ;*
- *librete de economii cu cîștiguri ;*
- *librete de economii cu dobîndă și cîștiguri în obiecte ;*
- *librete de economii cu dobîndă și cîștiguri în autoturisme ;*
- *librete de economii pentru construirea de locuințe ;*
- *librete de economii cu cîștiguri în materiale de construcție ;*
- *obligațiunile C.E.C. cu cîștiguri ;*
- *conturile curente personale, ș.a.*

Pe lîngă avantajele specifice fiecărui instrument de economisire în parte, dobînzi anuale, cîștiguri în bani, cîștiguri în materiale de construcție, în autoturisme sau în diferite alte obiecte ca mobilă, televizoare, mașini de cusut, aparate de radio, frigidere etc, toți depunătorii beneficiază și de avantajele generale ale economisirii la C.E.C. :

- păstrarea secretului privind numele depunătorilor și operațiunile efectuate ;
- garantarea de către stat a economiilor păstrate la C.E.C. ;
- restituirea la cerere a sumelor depuse ;
- scutirea de orice fel de impozite și taxe a depunerilor, dobînzilor și cîștigurilor și alte avantaje.

Deservirea depunătorilor este asigurată de unitățile operative ale Casei de Economii și Consemnațiuni — filiale și agenții C.E.C. ca și de unități mandatare : oficii poștale, ghișee C.E.C. în întreprinderi instituții și de mandatari comunali.

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 8—14 decembrie

RADIO

DUMINICĂ : Muzică populară : programul I : 6.06 ; 20.10 ; programul II : 7.00 ; 14.00 ; 15.55 ; 18.30 ; 21.10. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 8.15 ; 11.15 ; 18.05 ; 19.00 ; 21.00 ; 22.20 ; 23.00 ; 3.00—5.00 ; programul II : 6.00 ; 9.00 ; 10.13 ; 13.10 ; 15.00 ; 16.30 ; 19.05 ; 20.40 .

LUNI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 5.25 ; 10.30 ; 12.30 ; 15.05 ; 18.05 ; 19.30 ; programul II : 7.00 ; 11.15 ; 14.10 ; 20.50. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 6.10 ; 8.30; 11.05; 12.00; 13.20; 16.10; 17.00 ; 19.00 ; 19.45 ; 20.05 ; 21.25 ; 22.45 ; 0.05—5.00 ; programul II : 9.30 ; 11.45 ; 14.35 ; 16.25 ; 18.30 .

MARȚI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 5.25 ; 10.30 ; 12.30 ; 16.10 ; 18.05 ; 19.30 ; programul II : 7.00 ; 8.25 ; 13.00 ; 14.10 ; 18.45 ; 21.20. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 6.10 ; 8.30 ; 11.15 ; 12.00 ; 13.20 ; 15.05 ; 17.00 ; 17 30 ; 19.00 ; 20.15 ; 21.25 ; 22.00 ; 22.45 ; 0.05—5.00 ; programul II : 9.30 ; 14.35 ; 18.30 .

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 5.25 ; 10.30 ; 12.30 ; 18.05 ; 19.30 ; 22.00 ; programul II : 7.00 ; 8.25 ; 14.10 ; 17.10. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 6.10 ; 8.30 ; 11.25 ; 12.00 ; 13.20; 15.05 ; 16.10 ; 17.00 ; 19.00 ; 20.20 ; 22.45 ; 23.43 ; 0.05—5 00 ; programul II : 9.30 ; 14.35 ; 16.25 ; 18.25 .

JOI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 5.25 ; 10.30 ; 12.30 ; 15.05 ; 18.30 ; 22.20 ; programul II : 7.00 ; 13.00 ; 14.10 ; 16.15 ; *Muzică ușoară și de dans :* programul I: 6.10 ; 8.30 ; 11.25 ; 12.00 ; 13.20 ; 16 10 ; 19.00 ; 19.50 ; 20.30 ; 22.45 ; 0.05—5.00 ; programul II : 9.30 ; 14.35 ; 16.00 .

VINERI : Muzică populară : programul I : 5.05; 5.25 ; 10.30 ; 12.30 ; 16.10 ; 18.05 ; 19.30 ; 22.20 ; programul II : 7.00 ; 8.25 ; 13.00. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 6.10 ; 8.30 ; 11.15 ; 12.00 ; 13.20 ; 15.05 ; 17.00 ; 17.45 ; 19.00 ; 19.50 ; 20.25 ; 21.25 ; 22.45 ; 0.05—5 00 ; programul II : 9.30 ; 11.45 ; 14.35 ; 16.25 .

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 5.25 ; 12.30 ; 14,50 ; 15.50 ; 18.05 ; 19.30 ; 21.00 ; 22.20 ; programul II : 7.00 ; 8.35 ; 9.45 ; 17.45 ; 19.05. *Muzică ușoară și de dans :* programul I : 6.10 ; 8.30 ; 10.20 ; 11.05 ; 12.00 13.20 ; 17.00 ; 19.00 ; 20.05 ; 22.45 ; 23.00 ; programul II : 8.25 ; 9.30 ; 13.00 ; 18.25 ; 22.40 ; 23.07 ; 0.07—1.00 .

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ : Programul I : 8.30 Ora exactă. Cum va fi vremea.; 8.40 — Emisiune pentru copii și școlari ; 10.00 — ORA SATULUI. Din cuprins : ● Raid-anchetă. Prezențe formale la învățămîntul agrozootehnic ● Reportajul emisiunii : Mezinul ● Dialog economic : Cheltuieli pe ramuri de producție rupte de trunchiul realității (înființarea unor ramuri anexe, fără o bază materială corespunzătoare) ● Noutăți din stațiunile experimentale ● De pretutindeni ● Buletin agro-meteorologic ● Muzică populară românească ; 11.30 — TV pentru specialiștii din agricultură. Eficiența economică a lucrărilor mecanizate în agricultură ; 12.15 — De strajă patriei ; 12.45 — Concert simfonic ; 13.30 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 16.55 — Telex TV ; 17.00 — Concurs internațional de gimnastică artistică. Transmisiune de la Sofia; 18.00 — Magazin duminical ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Telesport ; 19.45 — Varietăți ; 20.30 — Seară de teatru : „Patimi" de Paul Everac. Interpretează un colectiv al Teatrului Național din Cluj ; 23.15 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23.30 — Închiderea emisiunii. *Programul II :* 20.00 — Telex TV ; 20.05 — Seară de operă. „Trubadurul" de Verdi. *În pauze :* ● Documentar : „Mai tare ca piatra" (vechi monumente din Transilvania) ● Plajă la „zero grade". Reportaj în stațiunea Mangalia ● Simplă poveste. Film de televiziune ;

LUNI : 17.30 — Telex TV ; 17.35 — TV pentru specialiștii din industrie ; 18.05 — Curs de limba franceză (lecția a 37-a) ; 18.30 — Lyceum ● „Coleg și prieten" — Pledoarie pentru colegialitate și prietenie ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.45 — STOP ! — emisiune pentru automobiliști ; 20.00 — „ZOO" — din viața animalelor. Graiul animalelor ; 20.25 — Arheologia științelor. Zborul spre Lună la granița dintre fantezie și realitate ; 20.45 — Film artistic : „Da capo, appassionata" — comedie cu Jul Breiner și Kay Kendall (premieră pe țară) ; 22.15 — Cronica ideilor ; 22.35 — Mari interpreți. Formația „Luca Marenzio" (Italia) ; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARȚI : 17.30 — Telex TV ; 17.35 — Pentru elevi: consultații la limba română ; 18.05 — Curs de limba engleză (lecția a 37-a) ; 18.30 — Emisiune pentru copii ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.45 — Actualitatea economică. Plan. preț, piață ; 20.05 — Film serial pentru tineret. „Cutreierînd pămîntul". Al doilea episod din acest serial se petrece în Scoția ; 20.30 — Tele-universitate ; 21.00 — Adunarea Generală a Uniunii Compozitorilor. Opinii ; 21.20 — Seară de teatru : „Fum" — dramatizare de Radu Lupan după nuvela cu același nume, de W. Faulkner ; 22.15 — Alegeți cu o ilustrată. Emisiune-concurs ; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE .

MIERCURI : 11.00 — Curs de limba franceză (reluarea lecției de luni) ; 11.30 — Curs de limba engleză (reluarea lecției de marți) ; 17.00 — TV pentru specialiștii din industrie (reluare) : 12.30 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 17.30 — Telex TV ; 17.35 — TV pentru specialiști. Ciclul „Medicină" ; 18.05 — Curs de limba germană (lecția a 34-a) ; 18.30 Club XX. Emisiune pentru tineret ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Baschet masculin. Repriza a II-a a meciului Dinamo București — Spartak Brno (Cupa campionilor europeni) ; 20.00 — Cadran mondial ; 20.40 — Avanpremieră ; 20.55 — Telecinemateca : „Nemuritoarea" de Alain Robbe Grillet (premieră pe țară) ; 22.30 — Seară de balet ; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE .

JOI : Programul I : 11.00 — Curs de limba germană (reluarea lecției de miercuri) ; 11.30 — TV pentru specialiștii din agricultură ; (reluare) ; 12.30 — TV pentru specialiști. Ciclul „Medicină" (reluare) ; 12.30 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 17.30 — Telex TV ; 17.35 — Pentru elevi. Consultații la chimie (clasa a XII-a) ; 18.05 — Curs de limba rusă (lecția a 36-a) ; 18.30 — Studioul pionierilor ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.45 — Medicul vă sfătuiește ; 20.00 — Roman-foileton : „Forsyte Saga" (VII) ; 20.50 — „Mens sana in corpore sano". Emisiune-concurs ; 21.35 — Lira — emisiune de versuri ; 22.00 — Trepte spre viitor ; 22.20 — Seară de romanțe ; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23.00 Închiderea emisiunii. *Programul II :* 20.00 — Telex TV ; 20.05 — Concertul orchestrei simfonice a Radioteleviziunii ; 20.50 — Desene animate ; 21.00 — O samă de cuvinte. I. L. Caragiale : Schițe (II) ; 21.30 — Film artistic : „Moartea după cortină". O producție a studiourilor cehoslovace .

VINERI : 11.00 — Curs de limba rusă (reluarea emisiunii de joi) ; 11.30 — Curs de limba spaniolă (lecția a 37-a) ; 12.00 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 17.30 — Telex TV ; 17.35 — Actualitatea în agricultură. Raid-anchetă despre executarea lucrărilor de alimentare cu apă a C.A.P. ; 17.50 — Actualitatea în industrie ; 18.05 — Curs de limba spaniolă (reluarea lecției a 37-a) ; 18.30 — La porțile cunoașterii — emisiune pentru tineret ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.45 — Ghid utilitar ; 19.50 — Opinia dumneavoastră... ; 20.00 — Teleglob — emisiune de călătorii geografice. Imagini din Londra (I) ; 20.20 — Desene animate ; 20.30 — Studioul muzical ; 21.00 — Reflector ; 21.15 — Film artistic : „FRENCH-CAN-CAN" cu Jean Gabin, Françoise Arnoul, Maria Felix ; 22.55 — TELEJURNALUL DE NOAPTE .

SÎMBĂTĂ : Programul I : 17.25 — Telex TV ; 17.30 — Lumea copiilor prezintă : „Parada micilor talente" ; 18.00 — „Mult e dulce și frumoasă..." Emisiune de limbă română ; 18.30 — Emisiune pentru școlari ; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.30 — Publicitate ; 19.45 — Patru instrumente : flaut, clarinet, trompetă și un țambal ; 20.00 — Teleenciclopedia; 21.00 — Invitata noastră : Rika Zarai ; 21.20 — Film serial : „Răzbunătorii" ; 22.10 — Avancronica duminicală ; 22.15 — „Micile melodii ale marelui ecran" ; 23.15 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23.30 — Închiderea emisiunii. *Programul II :* 20.00 — Telex TV ; 20.05 — Parada orchestrelor de muzică ușoară. Formația „Studio 5" ; 20.35 — Recitalul de sîmbătă seară. Seară de muzică de cameră contemporană ; 21.15 — Bis pe 16 mm... ; 22.00 — Film de animație ; 22.10 — Roman-foileton : „Forsyte Saga" (XIV) .

Dinți frumoși, dinți sănătoși, cu pasta de dinți

În fiecare dimineață și în fiecare seară, spălarea dinților cu pasta NIVEA previne formarea cariilor

marinată de heringi

în cutii de 205 g. lei 4,25
un aliment complet, bogat în proteine și vitamine

TULCEA

Cultivați și îngrijiți temeinic

PLANTELE MEDICINALE ȘI AROMATICE

SURSĂ IMPORTANTĂ DE VENITURI PENTRU COOPERATIVELE AGRICOLE ȘI MEMBRII COOPERATORI

Valorificarea plantelor medicinale și aromatice prin unitățile cooperației de consum

Ion CHICO

director general al Direcției generale plante medicinale din Centrocoop

Supus discuției recentei plenare a C.C. al P.C.R., studiul privind starea de sănătate a populației, perfecționarea organizării rețelei sanitare și îmbunătățirea asistenței medicale în Republica Socialistă România, subliniază, între altele : „În vederea satisfacerii mai bune a cerințelor populației și ale industriei sînt necesare măsuri de extindere a culturilor de plante medicinale, îmbunătățirea sorturilor și valorificarea corespunzătoare a acestora".

Plantele medicinale și aromatice, asemănătoare la prima vedere, tuturor celorlalte, se deosebesc totuși de acestea prin prezența uneia sau mai multor substanțe medicamentoase — vindecătoare — denumite principii active vegetale.

Cererea de plante medicinale din culturi și flora spontană a înregistrat în ultimii ani o creștere continuă. Peste 40 la sută din medicamentele noastre includ în formula de fabricație substanțe active din plante medicinale, iar medicamentul de origină vegetală ocupă un loc tot mai important în terapeutică. În consecință s-au depus eforturi serioase pentru obținerea unor cantități cît mai mari de plante medicinale și pentru lărgirea substanțială a sortimentelor. În mare măsură, eforturile au fost încununate de succes. În ultimii ani, volumul de achiziții al plantelor medicinale din flora spontană s-a dublat, iar numărul sortimentelor a sporit de la 70 la peste 180. Achizițiile de plante medicinale cultivate au sporit cu 100 la sută.

Aceste rezultate sînt, în mare parte, consecința firească a organizării corespunzătoare a acțiunilor de contractare și preluare a produselor, a prețurilor bune pe care le încasează producătorii. **Uniunea centrală a cooperativelor de consum este contractant și achizitor unic pentru plante medicinale și aromatice. Pentru organizarea temeinică a activității, Centrocoop are o Direcție generală a plantelor medicinale, care își desfășoară activitatea prin întreprinderi și agenții specializate în București, Brăila, Roman, Botoșani, Oradea, Timișoara, Cluj, Orăștie, Craiova și Brașov, iar uniunile județene ale cooperativelor de consum sînt încadrate cu specialiști care asigură asistența tehnică, organizează contractarea și recoltarea produselor.**

Cultivatorii merită să rețină faptul că în timp ce volumul producției de plante medicinale a crescut cu 214 la sută, suprafața cultivată s-a redus cu o treime. Aceasta înseamnă că producția la unitatea de suprafață și, implicit, veniturile cooperativelor agricole cultivatoare au sporit simțitor.

Plantele medicinale au devenit, așadar, culturi cu eficiență economică ridicată pentru producători, care au tot interesul să le acorde o îngrijire optimă pentru a obține recolte tot mai mari. Din sporirea producției are de cîștigat și economia națională.

Deoarece cererile pieței externe, cît și cele ale industriei chimico-farmaceutice, alimentare și cosmetice interne sporesc an de an, în timp ce suprafața cultivată rămîne redusă, iar posibilitățile de exploatare a unor sortimente din bazinele de floră spontană sînt limitate, e necesar ca toți factorii de producție să acorde o atenție mai mare acestui sector relativ tînăr la noi în țară. Între altele, apare necesitatea dublării suprafețelor cultivate, lărgirea numărului de specii luate în cultură ca : mușețel, mentă, degețel lînos, mătrăgună, măceș, crușin etc., asigurarea complexului agrotehnic, prin introducerea succesivă a sistemului irigat a unor sortimente cu pondere și valoare mare la unitatea de suprafață, cercetarea complexă și aprofundată a unor specii importante și punerea la punct a procedeelor tehnologice de fabricare, asigurarea de către institutele de specialitate a materialului de înmulțire superior etc.

Întărirea continuă a agriculturii noastre socialiste face cu putință aplicarea pe suprafețe din ce în ce mai mari a lucrărilor de protecție a solului împotriva pierderii fertilității. Folosirea rațională a terenurilor agricole mai puțin fertile, ca semisărăturile de la șes, terenurile degradate și în curs de erodare din zona dealurilor — prin aplicarea sistematică a măsurilor de stăvilire a degradării solului și cultivarea lui cu plante specifice înnoitoare — sînt mijloace importante pentru sporirea rentabilității cooperativelor agricole. Pe semisărături, de pildă, se poate cultiva cu mult succes mușețelul, pe dealuri reușesc bine măcieșul și lavandula care fixează terenul, în unele livezi cu pericol de eroziune se poate cultiva cu succes vinca etc., fiecare din ele aducînd cooperativei agricole de producție un venit suplimentar anual la unitatea de suprafață de 4—5 000 de lei.

O specie de plantă medicinală cu pondere și valoare mare la hectar, atît pentru cooperativa agricolă de producție, cît și pentru economia națională, este menta (Mentha piperita L. forma rubescens), de la care se valorifică frunzele uscate, iarba uscată, spărturi de frunze de diferite dimensiuni (bruch) și iarba în stare proaspătă.

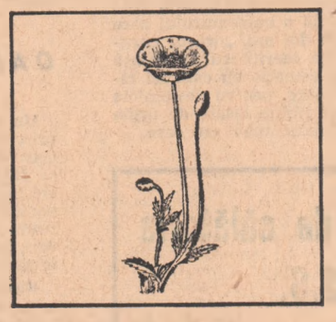
Fiind o plantă medicinală intensivă, care, în același timp, solicită pe toată perioada de vegetație o cantitate de apă sporită față de alte culturi, menta cultivată în sistem irigat își dublează producția la unitatea de suprafață, cît și aportul valutar adus. Un exemplu concludent în această privință ne oferă cooperativa agricolă Otelec din județul Timiș, care cultivă peste 100 de hectare cu mentă, din care 12 în sistem irigat. Producția medie dată de cultura irigată a fost în acest an de trei ori și jumătate mai mare decît recolta medie obținută pe restul suprafeței.

O altă plantă medicinală de mare importanță, a cărei extindere e de dorit, este și degețelul lînos (Digitalis lanata Ehrh.), care se cultivă în prezent pe circa 500 de hectare, din care abia 20 în sistem irigat.

Cît privește plantele medicinale din flora spontană, numărul mare de sortimente ce se găsesc din abundență chiar și în vetrele satelor, începînd de la țărmul mării și pînă în zona alpină, creează posibilitatea obținerii unor cîștiguri suplimentare, membrilor cooperatori, organizațiilor de tineret, elevilor etc. Culegerea plantelor medicinale se poate desfășura în afara orelor de program, chiar și ca o destindere, dar organizată temeinic. Adunate kilogram cu kilogram, folosim judicios resursele naturale locale ale patriei noastre și obținem prin export un important volum de devize. Totodată contribuim într-o măsură însemnată la micșorarea importului acelor plante necesare industriei chimico-farmaceutice, alimentare și cosmetice din țara noastră.

Cum se pot obține recolte bogate de:

MAC



Durata de vegetație a macului de grădină (Papaver somniferum L.) este de 90—120 zile. El are nevoie de multă umiditate. De aceea, trebuie însămînțat primăvara devreme, mai ales în zonele cu ploi puține. Preferă solurile mijlocii și ușoare. Nu reușește pe solurile grele, care formează scoarță, cele în pantă și pe care stagnează apa Gunoiul de grajd (10—12 tone la hectar) se dă la planta premergătoare ; la arătura adîncă se dau 250 kg de superfosfat la hectar, Semănatul se face în mustul zăpezii, pe teren bine pregătit ; sămînța (3 kg/ha) se amestecă în prealabil cu cinci părți material inert (cenușă, mraniță sau nisip). Distanța între rînduri este de 50 cm, iar adîncimea de semănat de 0,5 cm. Este bine ca înainte și după semănat să se execute o ușoară tăvălugire a solului.

În timpul vegetației se aplică atîtea prașile cîte sînt necesare, concomitent cu plivitul buruienilor. Prima rărire a plantelor se face la 2—3 perechi de frunze adevărate, iar a doua, cînd au 5-6 perechi de frunze. La prima rărire se lasă o distanță de 5—7 cm între plante, pe rînd, iar la a doua, 18—20 cm, asigurîndu-se o densitate de 90 000—105 000 plante la hectar, în funcție de zona de cultură. Astfel, în Transilvania și Moldova se lasă 100 000—105 000 plante la hectar, iar în sudul țării, circa 90 000—95 000.

Capsulele de mac se recoltează cînd, scuturîndu-le, se aude sunetul semințelor, prin retezare cu secera sau cuțitul ; capsulelor li se lasă o codiță de 2—3 cm. După recoltare, capsulele se treieră cu combina. Se poate executa și recoltarea direct, cu combina, a macului din lan dacă lucrarea se organizează cu atenție.

La livrare, semințele de mac trebuie să fie de culoare albastră, fără miros și să aibă gust uleios plăcut.

Cooperativele agricole din județele Suceava, Botoșani, Neamț, etc. cultivă suprafețe întinse cu mac, cu rezultate din cele mai bune în anii cu factori climaterici normali Ele obțin, în medie, peste 1 000 kg de semințe, realizînd astfel un venit brut de 10 000 lei la hectar. Și capsulele, care reprezintă 60 la sută din cantitatea de semințe, se valorifică la prețul de contractare de 1 leu/kg, puîndu-se obține astfel un venit suplimentar de 600 lei/ha.

CORIANDRU

Coriandrul (Coriandrum sativum L.) ajunge la coacerea în 90—120 de zile. Cu toate că suportă seceta, are nevoie de suficientă umiditate în prima perioadă de creștere și în timpul formării fructelor. Terenurile bune, în general de cîmpie, sînt cele adînci, reavăne, bogate în substanțe hrănitoare. Planta nu suportă fertilizarea directă cu gunoi de grajd, acesta trebuind să fie dat la planta premergătoare. Semănatul se poate face în rînduri dese sau simple, la distanța de 45 cm între ele, sau în rînduri duble. Se administrează 20 kg de sămînță la ha, la adîncimea de 2,5—4 cm

Prășitul sau plivitul se fac imediat după răsărire.

Cooperativele agricole Fundulea și Căciulați din județul Ilfov, 1 Mai și Ciochina din județul Ialomița ș.a. obțin 1 800 kg de fructe la hectar, realizînd un venit de peste 5 000 de lei.

MENTA

Menta (Mentha piperita L.) este o plantă erboasă, perenă. Nu are cerințe prea mari față de căldură, în schimb cele față de umiditate și luminozitate sînt excesive. Ea preferă terenurile fertile, profunde, reavăne, cu pînza freatică la 1—1,5 m, îndeosebi cernoziomuri, argilo-nisipoase sau nisipo-argiloase. Contraindicate sînt solurile sărăturoase, acide, lutoase, pline cu pir, cu larve de cărăbuși, viermi sîrmă sau cele pe care bălțește apa.

Se recomandă cultura în rotație cu plante prășitoare, cereale, leguminoase furajere. Menta poate reveni pe același teren după 5—7 ani, perpetuarea culturii expunînd plantele la atacul de rugină.

Pentru fertilizare se folosesc, o dată cu arătura adîncă de vară, 20—30 tone de gunoi bine putrezit la hectar, 200—300 kg de superfosfat și 150 kg sare potasică. Azotatul se introduce pe ambele părți ale rîndurilor. la prima prașilă.

Pînă la plantare, terenul se menține curat de buruieni prin discuiri repetate, iar înainte de plantat se lucrează cu cultivatorul Plantele se înmulțesc prin rizomi. Plantarea de toamnă a rizomilor favorizează înrădăcinarea acestora și răsărirea plantelor înainte de venirea primelor înghețuri. Se poate face și plantarea de primăvară. În ambele cazuri plantarea se execută în rigole, deschise pe măsura asezării rizomilor, după care acestea se acoperă cu sapa sau prin tăvălugire și se grăpează de-a curmezișul rigolelor.

În general, lucrările de întreținere a culturii de mentă constau în menținerea permanentă a solului în stare afînată și curată de buruieni, fertilizarea suplimentară si combaterea bolilor și dăunătorilor. Irigarea culturii (aplicarea a două udări pe lună cu o normă de 40—50 litri de apă pe metrul pătrat) aduce însemnate sporuri de producție. În acest fel se pot obține și două recolte pe an.

Menta se recoltează sub formă de frunze, masă verde și iarbă uscată. Momentul optim se alege în funcție de drogul ce urmează a fi obținut, la indicația specialiștilor. Uscarea se face în straturi subțiri, de circa 5 cm, în poduri, timp de 8—12 zile.

CHIMION

Chimionul (Carum carvi L.) este puțin pretențios față de căldură, dar are nevoie de multă umiditate, în special în anul al doilea de cultură. Se dezvoltă bine în zonele colinare, pe soluri adînci, argilo-nisipoase, îngrășate : la hectar se dau 10—15 tone de gunoi de grajd bine fermentat și 200 kg superfosfat, la arătura adîncă. Semănatul se face primăvara devreme, la intervale de 40—45 cm între rînduri. Cantitatea de sămînță la hectar este de 8 kg, iar adîncimea de semănat de 2—2,5 cm. Se seamănă cu plante de protecție, în special cu mac, orz, fasole, mazăre. În primul an se obține producția de la cultura de protecție, iar în al doilea, de la chimion.

După recoltarea culturii de bază, se aplică o prașilă și răritul cînd planta premergătoare a fost o cerealâ. În cazul culturilor prășitoare, răritul se face la a doua sau a treia prasilă, lăsîndu-se o distanță de 10—15 cm între plante pe rînd.

Deoarece fructele coapte se scutură ușor, recoltatul se face cu secera, cînd 25—30 la sută din umbele sînt bune, iar cu combina cînd procentul de coacere este de 55—60 la sută.

Chimionul este o cultură rentabilă. Cooperativa agricolă din Hălchiu, județul Brașov de exemplu, obține în mod curent producții de peste 800 kg de chimion la hectar, care-i aduce un venit brut de peste 9 600 lei la hectar, la prețul de contractare de 12,25 lei/kg.

MAGHIRAN

Maghiranul (Majorana hortensis Moench) este foarte sensibil la înghețuri, brume de primăvară și secetă. Se dezvoltă bine pe terenurile bogate în materii hrănitoare, afînate, însorite, călduroase și cu suficientă umiditate. Culturile se feresc de praf prin perdele de porumb sau de floarea-soarelui.

La hectar se dau 20—30 tone de gunoi de grajd și 100 kg de superfosfat încorporate la arătura adîncă, iar primăvara se administrează 150—200 kg azotat de amoniu înainte de plantarea răsadurilor. În cazul lipsei gunoiului de grajd se folosesc 200—250 kg de superfosfat, 30—50 kg de sare potasică și 200—300 kg de azotat de amoniu, din care jumătate se administrează la plantarea răsadurilor, iar restul după luarea primei recolte.

Fiind o plantă cu rădăcini care pătrund adînc în pămînt, maghiranul are nevoie de arătură adîncă de circa 30—35 cm, efectuată după eliberarea terenului de planta premergătoare. Înmulțirea se face prin semănatul direct în cîmp sau prin răsaduri Cantitatea de semințe la hectar este de 3—4 kg, în amestec cu 4—5 părți material inert și 100 g semințe de lăptucă, muștar etc. ca plante indicatoare. În zonele reci, cu primăveri bîntuite de brume tîrzii, ori lipsite de precipitații, se preferă cultura prin răsad. Pentru un hectar de cultură sînt necesari 100 mp de răsadniță caldă sau semicaldă, în care se însămînțează 400 grame de sămînță, în două etape succesive. Răsadnița și întreținerea răsadurilor se face la fel ca la celelalte plante cultivate prin această metodă. După călire, răsadul este bun de plantat cînd are 4—6 cm înălțime și rădăcina bine dezvoltată. Întreținerea culturii se face prin prășit și plivit, ori de cîte ori este nevoie.

Maghiranul se recoltează înainte de înflorire, se usucă la umbră, în încăperi, în poduri bine aerisite, uscate în straturi subțiri de 5 cm.

De la această cultură se obțin 2 000 kg de iarbă uscată la ha, la 3 recolte, iar cînd plantarea răsadurilor se face în iurul datei de 20—25 aprilie și se irigă cultura respectivă se realizează pînă la 2 500 kg/ha. La prețul de contractare de 8 lei/kg se pot obține între 16 000 și 20 000 de lei la hectar.

DEGEȚEL LÎNOS

Degețelul lînos (Digitalis lanata Ehrh.) se dezvoltă în regiunile cu ierni blînde și primăveri cu umiditatea potrivită El preferă solurile fertile, adînci, fără scoarță, cu umiditate potrivită și însorite Nu-i priesc solurile grele, argiloase, sărăturoase și cele pe care stagnează apa Fertilizarea se face cu 20 tone de gunoi de grajd și 150 kg de superfosfat la hectar, încorporate prin arătură adîncă ; la prima prașilă se introduc în sol și 150 kg de azotat de amoniu.

Semănatul se face direct în cîmp, pe teren bine pregătit, cu 3—4 kg de sămînță la hectar, care se amestecă cu 4—5 părți de material inert (mraniță, nisip etc.) și 100 grame de sămînță de salată sau altă plantă indicatoare Distanța de

MUȘTAR

Muștarul (Sinapis alba L.) este puțin pretențios față de condițiile de climă De aceea, în țara noastră se poate cultiva în toate zonele, cu excepția celor de munte Nu suportă terenurile acide și dă recolte slabe în solurile nisipoase sau argiloase. Îi priesc solurile reavăne, îngrășate cu 30 tone de gunoi de grajd la hectar, care se introduce sub arătura adîncă, după recoltarea culturii premergătoare.

Muștarul se seamănă primăvara foarte devreme la distanța de 10—14 cm între rînduri, pe terenuri bine pregătite, la adîncime de 1,5 cm — pe soluri cu umiditate suficientă — și la 2,5 cm pe cele uscate Se dau 12 kg de sămînță la hectar Pentru grăbirea răsăririi, sămînța se tine la soare cîteva zile. Înainte de semănat se tratează cu praf de Heclotox (10 kg la 1 000 kg de sămînță). După răsărirea plantelor și formarea primelor frunze, cultura se grăpează iar pînă la înflorire se plivește ori de cîte ori este nevoie.

Muștarul este o plantă meliferă.

Se recoltează înaintea grîului, atunci cînd frunzele de la bază s-au îngălbenit, fructele capătă o culoare galbenă-ruginie, iar semințele sînt în pîrgă Recoltatul se face cu secera, numai dimineața pe rouă, seara, în nopțile cu lună, sau ziua pe timp răcoros. Snopii se așează cu vîrfurile în sus pentru uscare timp de 3—4 zile.

Dăunătorii se combat cu eficacitate prin prăfuiri cu Detox (10—15 kg/ha) Prăfuirea se face în două etape : cînd planta are 2—4 frunze și cu 3—5 zile înainte de înflorire.

Semintele de muștar trebuie să îndeplinească anumite condiții tehnice. Se obțin producții de 900 — 1 000 și chiar 1 500 kg/ha La prețul de contractare de 6 lei/kg se asigură realizarea unui venit de circa 6 000 lei, la care se adaugă și valoarea a 40—60 kg de miere de albine ce se obține de pe un hectar cultivat cu muștar .

Iată și foloasele unor plante medicinale

Cu toată dezvoltarea impetuoasă a chimiei de sinteză materia primă vegetală continuă să ocupe un loc de frunte în industria de medicamente. Datorită calităților lor, care se reflectă în conținutul ridicat de substanțe active, plantele noastre medicinale sînt apreciate și solicitate în cantități din ce în ce mai mari peste hotare.

Menta. *Datorită uleiului său volatil, bogat în mentol, menta are o acțiune liniștitoare asupra durerilor de stomac calmează spasmele ce provoacă colici la copii și adulți Este un bun medicament în tulburările digestive și hepatice, avînd însușirea de a mări secreția biliară Asociată cu mușețel și anason, se recomandă în combaterea diareei la copii Menta are și acțiune antiseptică. Uleiul de mentă intră în componența apelor de gură, pastelor de dinți și altor produse cosmetice Ea este una dintre plantele medicinale cele mai apreciate din punct de vedere terapeutic.*

Degețelul lînos *este planta care a trecut granițele florii spontane, intrînd în cultura de masă. Frunzele acestei plante acumulează, în condițiile țării noastre, cantități importante de substanțe active, fapt pentru care sînt mult apreciate de fabricile străine. Multe medicamente recomandate în bolile de inimă au la bază componentele chimice elaborate de această plantă.* Frunzele de degețel lînos nu se folosesc sub formă de ceai deoarece pot produce intoxicații grave.

Măghiranul, *plantă din ținuturile cu climă caldă, a fost aclimatizat la noi de mulți ani. Planta conține un ulei eteric, plăcut mirositor, vitaminele A și C. Sub formă de ceai stimulează digestia, înlătură balonările, calmează colicile și mărește pofta de mîncare. Un ceai călduț, băut seara la culcare, combate stările de nervozitate și aduce un somn liniștitor. Măghiranul găsește o largă întrebuințare în industria alimentară, ca aromatizant al mezelurilor.*

Muștarul alb *se cultivă pentru semințele folosite în industria alimentară. Ca medicament, semințele de muștar alb au acțiune laxativă, stimulează pofta de mîncare și, în general, funcțiunile aparatului digestiv.*

Culturile de plante medicinale și aromatice — îngrijite temeinic — dau recolte ce răsplătesc cu prisosință osteneala și hărnicia producătorului.

Chimionul, *numit popular și secărică, crește în flora spontană a țării noastre prin ținutele din regiunea muntoasă. Introdus în cultură, el și-a mărit producția de fructe la hectar și conținutul în ulei volatil. Are multiple întrebuințări : în medicină, la combaterea și eliminarea gazelor care produc balonări și colici la sugari, copii și adulți. Ceaiul sau supa de chimion fac să crească secreția la femeile care alăptează. Datorită uleiului volatil, ceaiul de chimion are proprietăți antiseptice, combate inflamațiile intestinale, mărește diureza, iar la cei răciți ușurează expectorația. Ca aliment este utilizat la prepararea supelor, prăjiturilor și lichiorurilor.*

Macul, *plantă originară din Asia Mică este cultivat în țara noastră pe mari suprafețe. Semințele se întrebuințează în industria de panificație, cofetării și mica gospodărie, la prepararea cornurilor, cozonacilor și altor produse alimentare. Capsulele de mac sînt prelucrate de industria chimico-farmaceutică pentru obținerea unor compuși chimici, ca : morfina codeina ș.a., care stau la baza a numeroase medicamente cu acțiune calmantă.* Capsulele de mac nu se vor folosi sub nici o formă, deoarece produc intoxicări grave.

Coriandrul, *plantă originară din Asia, a fost introdus cu bune rezultate în culturile noastre. Fructele sale bogate în ulei volatil stimulează secrețiile gastro-intestinale, ajută la eliminarea gazelor și calmează colicile. Industria alimentară folosește fructele de coriandru la aromatizarea diferitelor produse alimentare. Uleiul de coriandru stă la baza preparării a numeroase parfumuri de bună calitate.*

Venituri mari din culturile de plante medicinale și aromatice

Numeroase cooperative agricole încheie în fiecare an contracte cu unitățile cooperației de consum pentru cultivarea următoarelor plante medicinale, aromatice și tehnice:

Anason; Anghinare; Bureți vegetali (Lufe); Chimion; Coriandru ; Degetel lînos și roșu; Fenicul; Cimbru de cultură; Levănțică; Mac de grădină; Mac roșu; Măghiran; Mentă; Muștar alb și negru ; Nalbă de grădină și de cultură; Negrilică; Roinită; Săpunariță; Valeriană; Cornul secarei; Gălbenele; Pătlagină; Mușețel; Sorg.

Contractați aceste culturi cu întreprinderile de plante medicinale ale cooperației de consum și uniunile județene ale cooperației de consum

Veți obține recolte bogate, care vor răsplăti cu prisosință munca depusă.

Nu uitați ! Chiar și în fața casei dv. sînt plante medicinale din flora spontană. Culegeți-le ! Fiecare reprezintă bani.

În țara noastră cresc spontan (necultivate) peste 500 de plante medicinale și aromatice. Să nu lăsăm această bogăție să se irosească fără folos.

Valorificînd aceste plante prin unitățile cooperației de consum obțineți venituri mari și contribuiți la apărarea sănătății populației.

Pagină realizată de ing. Florentin CRĂCIUN, ing Atanasie CONSTANTINESCU și farm. Corneliu CONSTANTINESCU

AGRICULTURA PE GLOB

TEHNICA AGRICOLĂ LA ZI

Mecanizarea culesului strugurilor

Pe parcelele experimentale din Miklóstelep ale Institutului pentru Viticultură și Vinificație din R. P. Ungară, specialiștii experimentează două tipuri de mașini pentru culesul strugurilor. Primul tip a fost construit pentru culegerea strugurilor cu codiță scurtă, iar celălalt pentru culegerea recoltei de la vița cu conducere înaltă. Ambele mașini au același sistem de lucru, doar mecanismul lor de scuturare diferă. La unul se scutură ramurile producătoare, la celălalt sirmele susținătoare cu ajutorul unor lopeți de cauciuc, sau al unor brațe de oțel, așezate la înălțimi corespunzătoare. Boabele de struguri sînt adunate într-un vas. Cu ajutorul acestor mașini, ritmul culesului crește cu 30 la sută.

Succesul noului soi de grîu mexican

Un reprezentant al Centrului internațional pentru ameliorarea grînelor și porumbului din Ciudad de Mexico a declarat că noul soi de grîu creat în Mexic reprezintă un succes considerabil și a determinat schimbări foarte importante în ce privește progresul culturilor agricole din regiunile slab dezvoltate ale lumii.

Este vorba de un soi semipitic creat după 25 de ani de studii de către diverși specialiști în cultura plantelor și care a dus la o creștere considerabilă de producție.

Un fapt aproape tot atît de remarcabil este că grîul pitic mexican rezistă la rugină și alte boli. De asemenea, datorită tulpinii mai scurte, dar mai puternice, el poate rezista vînturilor care bîntuie în multe regiuni agricole.

Anul trecut, Mexicul a exportat 72 000 t de semințe din acest grîu în Turcia, India și Pakistan.

Rezultatele preliminare par să fie încă și mai favorabile decît cele obținute în Mexic : India și Pakistanul au obținut recolte bogate de grîu. Se evaluează că 18 la sută din cele 33 milioane de acri din India au fost cultivate cu semințe de grîu din Mexic. În Pakistan se intenționează sporirea substanțială a suprafețelor cultivate cu noul soi de grîu.

ANOTIMPURI

La 1 noiembrie, în R.S.F.S. Rusă era deja iarnă. La Leningrad, ca și la Moscova, mercurul coborîse cu cîteva grade sub zero. Pentru noi, însă, după un salt de 3 500 de kilometri din orașul de pe Neva pînă la Taşkent, capitala R. S. S. Uzbece, a început din nou toamna. Nu trăiește oare în această schimbare după voie a anotimpurilor, o imagine cît se poate de autentică a ceea ce obișnuim să numim imens ?

ZBORUL

Plutim într-o mișcare ușoară, nesilită, prin tărîmul unde începe cerul. Aici se află — sînt sigur — hotarul dintre terestru și sideral. De aici, tot ceea ce e pămîntean apare purificat și înfrumusețat de distanță, iar cerul e gata să se spargă, prea mic ca să stăvilească dorința noastră de a cuprinde, dintr-o singură tresărire a inimii, întregul univers. Probabil că așa simte și așa cugetă orice om pe care o forță herculeană îl ridică sus, sus, la înălțimi amețitoare.

Noapte siberiană.

Acum, aici, luna strălucește așa cum nu am văzut-o niciînd și niciunde. Jos, pe pămînt, nici în nopțile cu dragoste luna nu-și arată un astfel de chip aprins de o lumină sălbatică, irezistibilă așa cum o face acum, aici.

Noapte siberiană.

Printre nori s-a deschis — cît cerul de mare — o poartă prin care se scurge un fluid impalpabil — oare așa arată imponderabilul ? — care prinde totul într-un văl sideral.

Cu fiecare centimetru pe care îl cedăm boltii pentru a ne apropia de pămînt, visul se destramă, cîte puțin, apoi în fîșii mari și dintr-odată avem sub priviri realitatea — o stea uriașă de lumină, o trupă nesfîrșită de licurici multicolori : Taşkent.

„ORAȘUL CURAJULUI"

— Ce oră e ?

— Dacă am plecat din Leningrad la ora 2 și drumul a durat cinci ceasuri, ce oră e ?

— Șapte.

— Da, dar în cele cinci ore de zbor spre răsărit am trecut și peste trei meridiane, așa că e ora 10 seara. La Moscova e acum ora 7.

— Și la București, șase. Sîntem la aproape 4 000 de kilometri de casă.

Toamnă blîndă.

Taşkentul își întîmpină oaspeții cu un zîmbet bărbat, îndărătul căruia nu poți să nu distingi o ușoară undă amară. Este singura urmă vizibilă a cutremurului care a lovit, în urmă cu doi ani, „orașul curajului". Taşkentul își merită cu prisosință acest nume pentru semeția cu care își ridică fruntea spre soare, pentru destoinicia cu care a înlăturat rănile lăsate de urgia naturii, pentru repeziciunea cu care —

Impresii de călătorie din U.R.S.S.

ajutat de toate republicile sovietice — se reconstruiește.

Se petrece acolo, în inima zguduită de năpastă a orașului, un fenomen probabil unic. Se naște o arhitectonică în care se vor putea distinge pecețile numeroaselor orașe care contribuie la reconstrucția Taşkentului : blocuri ca la Kiev, ca la Minsk, ca la Rostov etc., etc., etc. Cînd totul va fi terminat va fi — neîndoielnic — un peisaj demn de admirat.

EXTREME

Agricultura este — acest lucru nu-l contestă nimeni — o luptă. O luptă care nu încetează nici o clipă. Transpuneți această luptă de pe terenul ei obișnuit, de pe cîmpiile întinse, cu pămînt fertil, udate la timp de ploi, la cercul polar. Ni s-a vorbit, la Leningrad, despre această posibilitate, care la stațiunea Poliarnaia și la sovhozul învecinat cu ea, este transformată în realitate. Acolo, unde temperatura se ridică vara pînă la 15—18 grade și coboară iarna pînă la —45 grade, se cultivă cartofi, varză și furaje. Soiul de cartofi special creat pentru a face față frigului polar dă 20—25 de tone de tuberculi, iar varza — 25—30 de tone la hectar. Altceva nu se poate cultiva, deocamdată, dar ceea ce țîșnește din pămîntul vitreg este o victorie a omului asupra naturii. O victorie tot atît de prețioasă ca și aceea pe care o obține Uzbekistanul sovietic transformîndu-și întinderile sterpe, aride în mări de bumbac. Această transformare s-a putut petrece în momentul în care hotarul vieții a început să fie împins mereu mai departe, făcîndu-l mai cuprinzător de bogății. „Acolo unde se termină apa, viața încetează", glăsuiește o bătrînă zicală uzbekă. Puterea sovietică a ajutat Uzbekistanul — străvechi ținut secetos — să împînzească cu drumuri de apă mereu mai mult pămînt și astfel viața — sub forma ninsorii de bumbac, așa cum au văzut-o în regiunea Fergana, a porumbului de un verde întunecat, atingînd înălțimi pînă la 6 metri, cum îl au colhoznicii de la „Politotdel", sau a livezilor colhozului „Kommunizm" — viața s-a înstăpînit în locuri unde vitregia naturii i-a împiedicat intrarea mii și mii de ani.

OAMENI

Un om își dezvăluie cugetul și simțirea prin ceea ce face, ceea ce gîndește și ceea ce spune. Prin conștiința oamenilor se filtrează întreaga esență a unei epoci. De aceea am consemnat gîndurile împărtășite de cîțiva dintre oamenii pe care i-am cunoscut în Uzbekistan. Le reproducem fără nici o îmbrăcăminte pentru a nu le răpi nimic din semnificație.

Buzrukhogea USMANHOGEAEV (74 de ani), directorul Marelui Canal Fergana :

— „Ați văzut Valea Fergana ? Ați văzut cît e de frumoasă ? Poeții noștri o asemuiesc cu o aluniță pe chipul unei fete frumoase. A fost o vreme cînd chipul acestei văi nu era atît de frumos pentru că apa nu aducea folos, apa, atît cît aveam, curgea zadarnic. Într-o zi pe care nu o uităm — 17 iunie 1918 — Lenin a semnat decretul prin care se alocau 50 de milioane de ruble pentru diverse lucrări de irigații pe pămînturile noastre.

Construcția Marelui Canal Fergana a început în 1939. Acum, ea se află în faza finală. În fiecare secundă, sistemul aduce 190 de metri cubi de apă din Kara Daria și 310 metri cubi din Narin. Cu apa pompată prin arterele Marelui Canal Fergana s-a dat viață unui ținut întreg pe care au apărut patru noi raioane agricole, în care au fost create sute de colhozuri și sovhozuri. Înțelegeți ce înseamnă pentru noi apa ?".

Musa ȘERBUTAEV, președintele colhozului „Kommunizm" :

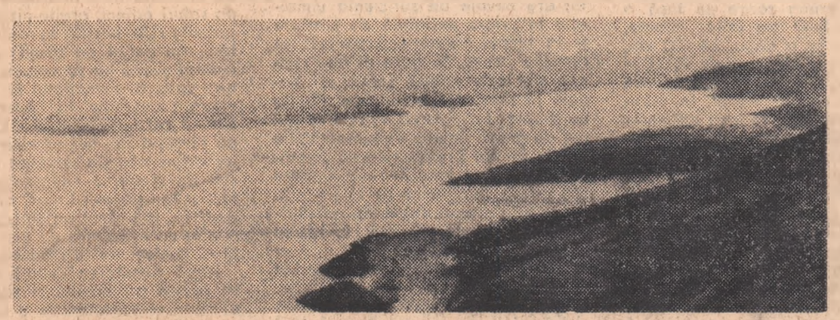
— „Un cuvînt despre pămînt. Colhozul nostru se află pe pămînturi înnoite, pe care puterea sovietică le-a adus la viață. Un cuvînt despre mine. Părinții mei, țărani săraci, fără pămînt, nu aveau nici un drept. Eu sînt deputat în parlamentul țării. În această deosebire rezidă tot ceea ce e cu adevărat caracteristic pentru epoca noastră."

Rahimgion ABDURAHMANOV, directorul sovhozului „Kokand", din regiunea Fergana :

— „După o legendă foarte veche, noi, uzbecii, ne tragem din Hatamtoi, un om foarte bogat, dar și foarte darnic. De la el am primit și adevărul că cel mai generos este și cel mai avut pentru că în el sălășluiește cea mai mare bogăție, bogăția de simțiri a inimii".

În tot ce am văzut și am auzit, în tot ce am cunoscut și am aflat pe acele locuri atît de depărtate de Carpați, am simțit cu prisosință pe vrednicii urmași ai lui Hatamtoi — primitori, veseli, de o sobrietate înnăscută — și cu atît mai mult am prețuit aceste însușiri cu cît le-am cunoscut întruchipîndu-se în sentimente prietenești față de poporul nostru.

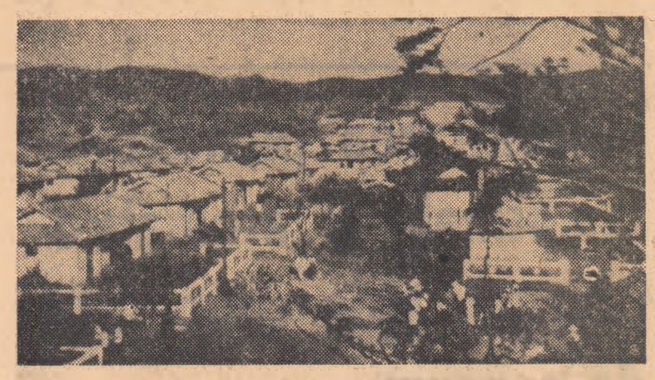
Adrian COSTA



Lacul artificial Karkadon (R.S.S. Uzbekă) — capacitate 210 milioane de metri cubi — o pecete de viață, un semn al izbînzii omului

Foto : V. A. PAVLOV

Carnet economic



Imaginea satului contemporan ilustrează eforturile țărănimii din R.P.D. Coreeană în direcția dezvoltării agriculturii și creșterii nivelului său de viață

E. BONNEFOUS: O strategie globală pentru rezolvarea problemelor demografice

Noțiunile, cifrele și constatările lui E. Bonnefous în cartea sa „Le monde est-il surpeuplé ?", editată recent de Hachette, sînt de o actualitate stringentă. Discrepanța existentă azi între resursele agricole, mai ales în zonele subdezvoltate ale globului, și creșterea explozivă a populației pune probleme dramatice omenirii. În anul 2 000, populația globului va atinge 6,8 miliarde, față de peste 3 miliarde în momentul de față. Explozia demografică afectează, după cum se știe, mai ales regiunile slab dezvoltate, care dispun și de resurse sărace de hrană.

E. Bonnefous subliniază că fenomenul creșterii populației provoacă „explozia urbană", prin exodul populației rurale, care fuge de foamete, provoacă în consecință degradarea terenurilor cultivate și antrenează și poluarea apelor. Eforturile pentru conservarea terenurilor agricole rămîn zadarnice, față de foametea și subnutriția care bîntuie endemic în anumite regiuni ale globului. În cartea sa, E. Bonnefous trece în revistă următoarele soluții : creșterea producției agricole, lansarea noilor alimente (alge, drojdie de bere, compuși chimici proteinici), asistența tehnică și ajutorul material al țărilor slab dezvoltate din partea celor bogate, diferite mijloace de control al creșterii demografice în țările slab dezvoltate.

După E. Bonnefous e necesar să se aplice în materie de demografie o strategie globală. Această strategie cere, pe de o parte, ca populația mondială să nu fie menținută în limite arbitrare, increminate, ci dezvoltarea ei să fie legată de aceea a economiei în general și, pe de altă parte, să se aibă în vedere înțeleptul proverb „Dacă tu-mi dai un pește cînd mi-este foame, mîine îmi va fi iarăși foame. Dar dacă mă vei învăța să pescuiesc, atunci nu voi mai fi înfometat". Adică, cu alte cuvinte, „ajutorul" acordat de țările avansate să se manifeste în sectorul tehnic, în pregătirea cadrelor de specialiști, în contribuția efectivă la ridicarea economică a țărilor slab dezvoltate. „Ajutorul" sub forma de export de produse, nu are decît valoarea unui paleativ, conchide Bonnefous în cartea sa.

Dificultăți economice în Canada

Canada — scrie ziarul vestgerman Süddeutsche Zeitung — întîmpină dificultăți din cauza marilor stocuri de grîu nevîndute pe care le posedă. În ultimele luni în silozurile canadiene existau 664 milioane de bușeli de grîne din anii precedenți.

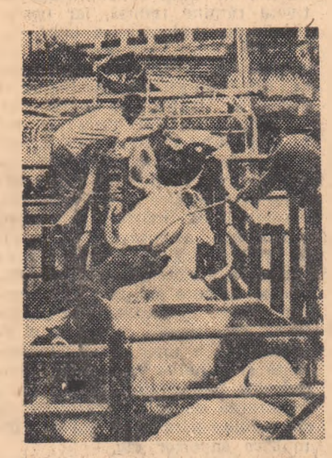
În prezent, Canada se găsește în fața unei dileme pe care cu greu o va putea rezolva. La aceasta se adaugă faptul că anul acesta după o grevă de aproape două luni a docherilor de pe marile lacuri, executarea contractelor încheiate a fost considerabil întîrziată.

Pe piața mondială a grînelor s-au produs în ultimul timp schimbări importante, dar ea în Canada nu li s-a acordat importanța cuvenită. În Canada se cultivă în cea mai mare parte grîu de calitate superioară, dar mai scump ; în alte țări s-a reușit însă să se producă grîne mai ieftine dar calitativ superioare.

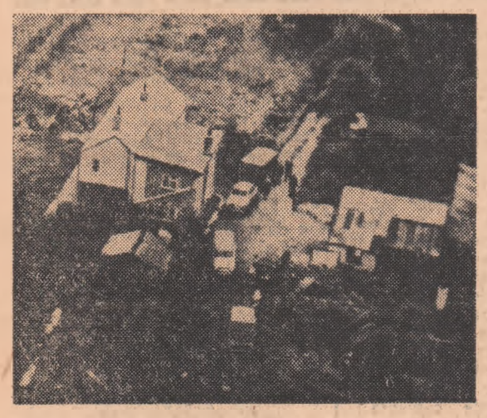
Stocurile de grîne nevîndute provoacă cheltuieli considerabile, pe care trebuie să le suporte contribuabilul canadian. Numai pentru depozitarea surplusului de grîne din anii precedenți, statul canadian trebuie să cheltuiască anual 172 de milioane dolari.

Consiliul economic canadian a anunțat efectuarea unui studiu cuprinzător cu privire la politica grîului. Se cer măsuri imediate. Se propune reducerea prețurilor de export și, ca o compensație, mărirea prețurilor pe piața internă.

O altă propunere este ca fermierii canadieni să cultive varietăți de grîne mai ieftine. Dar o asemenea modificare, chiar dacă ar găsi ecou, cere un timp considerabil pentru a fi pusă în practică.



În Columbia se află în curs de îndeplinire un plan vast de dezvoltare a agriculturii, elaborat cu sprijinul F.A.O. Planul include și ameliorarea raselor de animale



Vedere aeriană a fermei bandiților

OAMENI, LOCURI, FAPTE

Cel mai mare furt al secolului (II)

Podul de la Bridego, era, într-adevăr, locul ideal pentru lovitura pregătită. El se află într-o zonă mai degrabă pustie, trece peste o șosea foarte puțin frecventată și, în plus, trenul poștal îl traversează la ora 3 dimineața, o oră foarte potrivită pentru ceea ce voiau bandiții.

În scurt timp, podul și zona înconjurătoare au devenit locul de „plimbare" preferat al membrilor bandei. Călător oarecare, pescar, comis-voiajor, orice înfățișare e bună pentru cel care vrea să studieze un teren anumit, pentru cel care vrea, așa cum au procedat bandiții, să spioneze pe feroviari, pe localnici și pe călători, pe beți, ca și pe cei treji, fără să se zgîrcească atunci cînd e vorba să ofere un pahar de băutură sau chiar un mic împrumut în bani. Grație unei munci de meticuloasă informare, autorii loviturii au ajuns să cunoască în amănunt tot ce îi interesa : orarul exact al trenului, personalul care îl deservește, repartiția acestuia, misiunea fiecăruia din însoțitorii trenului, codul semnalelor etc., într-un cuvînt, totul.

Foarte curînd, încep repetițiile. Se vizionează filmele făcute de-a lungul liniei ferate, se repartizează „misiunile", se recrutează complicii. Fiecare om va ști cu precizie ce are de făcut cînd va suna ora H. Mai rămînea de rezolvat o problemă : banda avea nevoie de un loc în care să se retragă imediat după lovitură, un loc destul de depărtat de podul de la Bridego pentru a se afla în afara zonei primelor cercetări și destul de apropiat pentru a putea fi atins în circa 30 de minute. Soluția este curînd găsită. Leonard Field, unul dintre membrii bandei, cumpără — cu banii furați de la compania aeriană B.O.A.C. — ferma Leatherslade, situată la ceva mai puțin de 30 de kilometri de podul de la Bridego. Clădirea fermei se află într-un loc deschis, avînd o bună vizibilitate pe o rază de un kilometru și drumuri de acces în diferite direcții. Totodată, banda achiziționează un camion de trei tone și două mașini de teren, aparate portative de radio-emisie-recepție, precum și o cantitate apreciabilă de băuturi și alimente care aveau să fie consumate de noii locatari ai fermei Leathersdale, în timpul așteptării.

În acele zile premergătoare loviturii s-a petrecut și un fapt destul de ciudat căruia nimeni dintre cei neinițiați nu i-a dat atenție. Unul după altul, toate vagoanele poștale blindate care deserveau linia Glasgow — Londra s-au defectat. Nici unul n-a mai rămas în stare de funcționare și, de aceea, a trebuit să fie înlocuite cu vagoane vechi, ale căror obloane de lemn nu erau nici pe departe rezistente. Așa s-a... întîmplat. Pînă la repararea vagoanelor noi au reintrat, provizoriu, firește, în serviciu, cele vechi.

Acum totul este pregătit. Ne aflăm în ziua de 7 august. Banda este adunată în clădirea fermei și așteaptă. Ce anume ? Un mesaj telefonic cifrat din Glasgow. Cineva sunase mai devreme, comunicînd că primul tren, cel de ora 6, nu transportă decît 40 de saci cu bani. Așadar nu merita osteneala... Poate că al doilea tren va fi mai bine garnisit. Un nou mesaj telefonic trebuia să lămurească lucrurile.

Între timp, oamenii beau, mănîncă, fumează țigară după țigară. Deodată, telfonul sună. Trenul a pornit din Glasgow. Conține peste 100 de saci cu bani. O avere imensă. Ora H a sosit ! Camionul și cele două mașini de teren se pun în mișcare.

Odată ajunși la locul atacului, fiecare dintre bandiți știe ce are de făcut. Doi dintre ei iau în primire semaforul. Felinarul verde este acoperit cu un fel de mănușă din piele, iar cel portocaliu este conectat la șase baterii cu un voltaj suficient pentru a aprinde lumina. Urmează al doilea semafor : după cîteva minute, lampa roșie a acestuia e conectată și ea la un grup de baterii și se aprinde. Mai rămîne o ultimă operație : tăierea firului la telefonul de serviciu fixat în apropierea semaforului și care este folosit în cazuri deosebite.

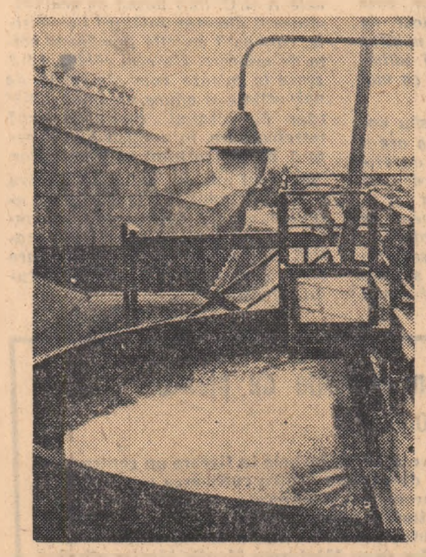
Acum totul e terminat și oamenii așteaptă. Minutele trec destul de greu ; cei care doresc, au voie să fumeze, dar cu condiția să ascundă țigările în palmă și să adune mucurile într-o cutie de chibrituri. Reynolds își cheamă oamenii prin radio. Totul e în ordine. Alte minute se scurg, din ce în ce mai greu. Deodată, din depărtare țîșnește un zgomot cunoscut. Trenul poștal Glasgow-Londra se apropie vertiginos, cu 110 km pe oră. Peste cîteva secunde garnitura ajunge la primul semafor și încetinește. Începînd din acest moment, totul se desfășoară cu o viteză și o ușurință uimitoare. La semaforul roșu, trenul se oprește. Ajutorul mecanicului coboară și se îndreaptă spre telefonul fixat în apropiere, pe un stîlp. Din bezna deasă, două perechi de mîini îl înșfacă și într-o clipită se trezește legat și trîntit la pămînt. În același timp, mecanicul locomotivei vede năpustindu-se asupra lui cîțiva inși mascați și pînă să înțeleagă despre ce este vorba, simte o lovitură puternică în cap. Mecanicul ar fi avut poate chef să cadă, dar atacanții îl silesc să continue cursa. Locomotiva se pune din nou în mișcare, remorcînd numai primele două vagoane ale garniturii. Celelalte, simple vagoane poștale, fuseseră între timp detașate.

Curînd apare prin întuneric o pînză albă. Trenul a ajuns pe podul de la Bridego. În acest moment, bandiții pătrund în cele două vagoane în care pacnicii stăteau liniștiți, fără să bănuiască măcar ce se petrece în jurul lor. Sacii sînt scoși din vagoane și, de pe pod, aruncați direct în camion. Mecanicul și ajutorul lui sînt legați unul lîngă celălalt cu cătușe, iar unul dintre bandiți, schimbîndu-și vocea, îi previne că, dacă vor să scape cu viață, să nu cheme în ajutor pe nimeni timp de 30 de minute.

Micul convoi de mașini se pune în mișcare. Trecuseră 15 minute de la începutul atacului. Cel mai mare furt al secolului fusese săvîrșit. După alte 25 de minute, 119 saci, conținînd 2 631 784 de lire sterline, împreună cu membrii bandei se aflau la adăpost, în clădirea fermei Leathersdale. Reynolds, conducătorul necontestat al executării, era satisfăcut ; lovitura reușise perfect, conform planului, fără nici o greșeală.

Emoția pe care o încerca în aceste clipe fiecare dintre bandiți e lesne de înțeles. La fel și bucuria victoriei, care era, însă, mai puțin justificată, deoarece Reynolds și oamenii lui făcuseră cîteva mici greșeli.

(Va urma)



Vedere exterioară a fabricii de îngrășăminte și produse chimice din Tororo (Uganda)

AGRICULTURA SOCIALISTĂ — publicație săptămînală

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA : București, Piața Scînteii, nr. 1 Telefon : 17 60 10 — 17 60 20

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciausu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii de presă din întreprinderi și instituții. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Scînteia", București, oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie, nr. 26, telefon 14 15 16.

TIPARUL : Combinatul poligrafic „Casa Scînteii"

40.000